

## Butler Translation (Better formatted)

### text data

OdysseyBook1CharacterForm =

"Tell me, O Muse, of the man of many devices, who wandered full many ways after he had sacked the sacred citadel of Troy. Many were the men whose cities he saw and whose mind he learned, aye, and many the woes he suffered in his heart upon the sea, seeking to win his own life and the return of his comrades. Yet even so he saved not his comrades, though he desired it sore, for through their own blind folly they perished—fools, who devoured the kine of Helios Hyperion; but he took from them the day of their returning. Of these things, goddess, daughter of Zeus, beginning where thou wilt, tell thou even unto us. Now all the rest, as many as had escaped sheer destruction, were at home, safe from both war and sea, but Odysseus alone, filled with longing for his return and for his wife, did the queenly nymph Calypso, that bright goddess, keep back in her hollow caves, yearning that he should be her husband. But when, as the seasons revolved, the year came in which the gods had ordained that he should return home to Ithaca, not even there was he free from toils, even among his own folk. And all the gods pitied him save Poseidon; but he continued to rage unceasingly against godlike Odysseus until at length he reached his own land. Howbeit Poseidon had gone among the far-off Ethiopians—the Ethiopians who dwell sundered in twain, the farthestmost of men, some where Hyperion sets and some where he rises, there to receive a hecatomb of bulls and rams, and there he was taking his joy, sitting at the feast; but the other gods were gathered together in the halls of Olympian Zeus. Among them the father of gods and men was first to speak, for in his heart he thought of noble Aegisthus, whom far-famed Orestes, Agamemnon's son, had slain. Thinking on him he spoke among the immortals, and said: "Look you now, how ready mortals are to blame the gods. It is from us, they say, that evils come, but they even of themselves, through their own blind folly, have sorrows beyond that which is ordained. Even as now Aegisthus, beyond that which was ordained, took to himself the wedded wife of the son of Atreus, and slew him on his return, though well he knew of sheer destruction, seeing that we spake to him before, sending Hermes, the keen-sighted Argeiphontes, that he should neither slay the man nor woo his wife; for from Orestes shall come vengeance for the son of Atreus when once he has come to manhood and longs for his own land. So Hermes spoke, but for all his good intent he prevailed not upon the heart of Aegisthus; and now he has paid the full price of all." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Father of us all, thou son of Cronos, high above all lords, aye, verily that man lies low in a destruction that is his due; so, too, may any other also be destroyed who does such deeds. But my heart is torn for wise Odysseus, hapless man, who far from his friends has long been suffering woes in a sea-girt isle, where is the navel of the sea. 'Tis a wooded isle, and therein dwells a goddess, daughter of Atlas of baneful mind, who knows the depths of every sea, and himself holds the tall pillars which keep earth and heaven apart. His daughter it is that keeps back that wretched, sorrowing man; and ever with soft and wheedling words she beguiles him that he may forget Ithaca. But Odysseus, in his longing to see were it but the smoke leaping up from his own land, yearns to die. Yet thy heart doth not regard it, Olympian. Did not Odysseus beside the ships of the Argives offer thee sacrifice without stint in the broad land of Troy? Wherefore then didst thou

conceive such wrath against him,O Zeus?" Then Zeus,the cloud-gatherer,answered her and said:"My child,what a word has escaped the barrier of thy teeth?How should I,then,forget godlike Odysseus,who is beyond all mortals in wisdom,and beyond all has paid sacrifice to the immortal gods,who hold broad heaven?Nay,it is Poseidon,the earth-enfolder,who is ever filled with stubborn wrath because of the Cyclops,whom Odysseus blinded of his eye—even the godlike Polyphemus,whose might is greatest among all the Cyclopes;and the nymph Thoosa bore him,daughter of Phorcys who rules over the unresting sea;for in the hollow caves she lay with Poseidon.From that time forth Poseidon,the earth-shaker,does not indeed slay Odysseus,but makes him a wanderer from his native land.But come,let us who are here all take thought of his return,that he may come home;and Poseidon will let go his anger,for he will in no wise be able,against all the immortal gods and in their despite,to contend alone." Then the goddess,flashing-eyed Athena,answered him:"Father of us all,thou son of Cronos,high above all lords,if indeed this is now well pleasing to the blessed gods,that the wise Odysseus should return to his own home,let us send forth Hermes,the messenger,Argeiphontes,to the isle Ogygia,that with all speed he may declare to the fair-tressed nymph our fixed resolve,even the return of Odysseus of the steadfast heart,that he may come home.But,as for me,I will go to Ithaca,that I may the more arouse his son,and set courage in his heart to call to an assembly the long-haired Achaeans,and speak out his word to all the wooers,who are ever slaying his thronging sheep and his sleek kine of shambling gait.And I will guide him to Sparta and to sandy Pylos,to seek tidings of the return of his dear father,if haply he may hear of it,that good report may be his among men." So she spoke,and bound beneath her feet her beautiful sandals,immortal,golden,which were wont to bear her both over the waters of the sea and over the boundless land swift as the blasts of the wind.And she took her mighty spear,tipped with sharp bronze,heavy and huge and strong,wherewith she vanquishes the ranks of men—of warriors,with whom she is wroth,she,the daughter of the mighty sire.Then she went darting down from the heights of Olympus,and took her stand in the land of Ithaca at the outer gate of Odysseus,on the threshold of the court.In her hand she held the spear of bronze,and she was in the likeness of a stranger,Mentes,the leader of the Taphians.There she found the proud wooers.They were taking their pleasure at draughts in front of the doors,sitting on the hides of oxen which they themselves had slain;and of the heralds and busy squires,some were mixing wine and water for them in bowls,others again were washing the tables with porous sponges and setting them forth,while still others were portioning out meats in abundance.Her the godlike Telemachus was far the first to see,for he was sitting among the wooers,sad at heart,seeing in thought his noble father,should he perchance come from somewhere and make a scattering of the wooers in the palace,and himself win honor and rule over his own house.As he thought of these things,sitting among the wooers,he beheld Athena,and he went straight to the outer door;for in his heart he counted it shame that a stranger should stand long at the gates.So,drawing near,he clasped her right hand,and took from her the spear of bronze;and he spoke,and addressed her with winged words:"Hail,stranger;in our house thou shalt find entertainment and then,when thou hast tasted food,thou shalt tell of what thou hast need." So saying,he led the way,and Pallas Athena followed.And when they were within the lofty house,he bore the spear and set it against a tall pillar in a polished spear-rack,where were set many spears besides,even those of Odysseus of the steadfast heart.Athena herself he led and seated on a chair,spreading a linen

cloth beneath—a beautiful chair,richly-wrought,and below was a footstool for the feet.Beside it he placed for himself an inlaid seat,apart from the others,the wooers,lest the stranger,vexed by their din,should loathe the meal,seeing that he was in the company of overweening men;and also that he might ask him about his father that was gone.Then a handmaid brought water for the hands in a fair pitcher of gold,and poured it over a silver basin for them to wash,and beside them drew up a polished table.And the grave housewife brought and set before them bread,and therewith dainties in abundance,giving freely of her store.And a carver lifted up and placed before them platters of all manner of meats,and set by them golden goblets,while a herald ever walked to and fro pouring them wine.Then in came the proud wooers,and thereafter sat them down in rows on chairs and high seats.Heralds poured water over their hands,and maid-servants heaped by them bread in baskets,and youths filled the bowls brim full of drink;and they put forth their hands to the good cheer lying ready before them.Now after the wooers had put from them the desire of food and drink,their hearts turned to other things,to song and to dance;for these things are the crown of a feast.And a herald put the beautiful lyre in the hands of Phemius,who sang perforce among the wooers;and he struck the chords in prelude to his sweet lay.But Telemachus spoke to flashing-eyed Athena,holding his head close,that the others might not hear:“Dear stranger,wilt thou be wroth with me for the word that I shall say?These men care for things like these,the lyre and song,full easily,seeing that without atonement they devour the livelihood of another,of a man whose white bones,it may be,rot in the rain as they lie upon the mainland,or the wave rolls them in the sea.Were they to see him returned to Ithaca,they would all pray to be swifter of foot,rather than richer in gold and in raiment.But now he has thus perished by an evil doom,nor for us is there any comfort,no,not though any one of men upon the earth should say that he will come;gone is the day of his returning.But come,tell me this,and declare it truly.Who art thou among men,and from whence?Where is thy city and where thy parents?On what manner of ship didst thou come,and how did sailors bring thee to Ithaca?Who did they declare themselves to be?For nowise,methinks,didst thou come hither on foot.And tell me this also truly,that I may know full well,whether this is thy first coming hither,or whether thou art indeed a friend of my father's house.For many were the men who came to our house as strangers,since he,too,had gone to and fro among men.” Then the goddess,flashing-eyed Athena,answered him:“Therefore of a truth will I frankly tell thee all.I declare that I am Mentis,the son of wise Anchialus,and I am lord over the oar-loving Taphians.And now have I put in here,as thou seest,with ship and crew,while sailing over the wine-dark sea to men of strange speech,on my way to Temese for copper;and I bear with me shining iron.My ship lies yonder beside the fields away from the city,in the harbor of Rheithron,under woody Neion.Friends of one another do we declare ourselves to be,even as our fathers were,friends from of old.Nay,if thou wilt,go and ask the old warrior Laertes,who,they say,comes no more to the city,but afar in the fields suffers woes attended by an aged woman as his handmaid,who sets before him food and drink,after weariness has laid hold of his limbs,as he creeps along the slope of his vineyard plot.And now am I come,for of a truth men said that he,thy father,was among his people;but lo,the gods are thwarting him of his return.For not yet has goodly Odysseus perished on the earth,but still,I ween,he lives and is held back on the broad sea in a sea-girt isle,and cruel men keep him,a savage folk,that constrain him,haply

sore against his will. Nay, I will now prophesy to thee, as the immortals put it in my heart, and as I think it shall be brought to pass, though I am in no wise a soothsayer, nor one versed in the signs of birds. Not much longer shall he be absent from his dear native land, no, not though bonds of iron hold him. He will contrive a way to return, for he is a man of many devices. But come, tell me this and declare it truly, whether indeed, tall as thou art, thou art the son of Odysseus himself. Wondrously like his are thy head and beautiful eyes; for full often did we consort with one another before he embarked for the land of Troy, whither others, too, the bravest of the Argives, went in their hollow ships. But since that day neither have I seen Odysseus, nor he me." Then wise Telemachus answered her: "Therefore of a truth, stranger, will I frankly tell thee all. My mother says that I am his child; but I know not, for never yet did any man of himself know his own parentage. Ah, would that I had been the son of some blest man, whom old age overtook among his own possessions. But now of him who was the most ill-fated of mortal men they say that I am sprung, since thou askest me of this." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Surely, then, no nameless lineage have the gods appointed for thee in time to come, seeing that Penelope bore thee such as thou art. But come, tell me this and declare it truly. What feast, what throng is this? What need hast thou of it? Is it a drinking bout, or a wedding feast? For this plainly is no meal to which each brings his portion, with such outrage and overweening do they seem to me to be feasting in thy halls. Angered would a man be at seeing all these shameful acts, any man of sense who should come among them." Then wise Telemachus answered her: "Stranger, since indeed thou dost ask and question me of this, our house once bade fair to be rich and honorable, so long as that man was still among his people. But now the gods have willed otherwise in their evil devising, seeing that they have caused him to pass from sight as they have no other man. For I should not so grieve for his death, if he had been slain among his comrades in the land of the Trojans, or had died in the arms of his friends, when he had wound up the skein of war. Then would the whole host of the Achaeans have made him a tomb, and for his son, too, he would have won great glory in days to come. But as it is, the spirits of the storm have swept him away and left no tidings: he is gone out of sight, out of hearing, and for me he has left anguish and weeping; nor do I in any wise mourn and wail for him alone, seeing that the gods have brought upon me other sore troubles. For all the princes who hold sway over the islands—Dulichium and Same and wooded Zacynthus—and those who lord it over rocky Ithaca, all these woo my mother and lay waste my house. And she neither refuses the hateful marriage, nor is she able to make an end; but they with feasting consume my substance: ere long they will bring me, too, to ruin." Then, stirred to anger, Pallas Athena spoke to him: "Out on it! Thou hast of a truth sore need of Odysseus that is gone, that he might put forth his hands upon the shameless wooers. Would that he might come now and take his stand at the outer gate of the house, with helmet and shield and two spears, such a man as he was when I first saw him in our house drinking and making merry, on his way back from Ephyre, from the house of Ilus, son of Mermerus. For thither, too, went Odysseus in his swift ship in search of a deadly drug, that he might have wherewith to smear his bronze-tipped arrows; yet Ilus gave it not to him, for he stood in awe of the gods that are forever; but my father gave it, for he held him strangely dear. Would, I say, that in such strength Odysseus might come amongst the wooers; then should they all find swift destruction and bitterness in their

wooing. Yet these things verily lie on the knees of the gods, whether he shall return and wreak vengeance in his halls, or whether he shall not; but for thyself, I bid thee take thought how thou mayest thrust forth the wooers from the hall. Come now, give ear, and hearken to my words. On the morrow call to an assembly the Achaean lords, and speak out thy word to all, and let the gods be thy witnesses. As for the wooers, bid them scatter, each to his own; and for thy mother, if her heart bids her marry, let her go back to the hall of her mighty father, and there they will prepare a wedding feast, and make ready the gifts full many-aye, all that should follow after a well-loved daughter. And to thyself will I give wise counsel, if thou wilt hearken. Man with twenty rowers the best ship thou hast, and go to seek tidings of thy father, that has long been gone, if haply any mortal may tell thee, or thou mayest hear a voice from Zeus, which oftenest brings tidings to men. First go to Pylos and question goodly Nestor, and from thence to Sparta to fair-haired Menelaus; for he was the last to reach home of the brazen-coated Achaeans. If so be thou shalt hear that thy father is alive and coming home, then verily, though thou art sore afflicted, thou couldst endure for yet a year. But if thou shalt hear that he is dead and gone, then return to thy dear native land and heap up a mound for him, and over it pay funeral rites, full many as is due, and give thy mother to a husband. Then when thou hast done all this and brought it to an end, thereafter take thought in mind and heart how thou mayest slay the wooers in thy halls whether by guile or openly; for it beseems thee not to practise childish ways, since thou art no longer of such an age. Or hast thou not heard what fame the goodly Orestes won among all mankind when he slew his father's murderer, the guileful Aegisthus, for that he slew his glorious father? Thou too, my friend, for I see that thou art comely and tall, be thou valiant, that many an one of men yet to be born may praise thee. But now I will go down to my swift ship and my comrades, who, methinks, are chafing much at waiting for me. For thyself, give heed and have regard to my words." Then wise Telemachus answered her: "Stranger, in truth thou speakest these things with kindly thought, as a father to his son, and never will I forget them. But come now, tarry, eager though thou art to be gone, in order that when thou hast bathed and satisfied thy heart to the full, thou mayest go to thy ship glad in spirit, and bearing a gift costly and very beautiful, which shall be to thee an heirloom from me, even such a gift as dear friends give to friends." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Stay me now no longer, when I am eager to be gone, and whatsoever gift thy heart bids thee give me, give it when I come back, to bear to my home, choosing a right beautiful one; it shall bring thee its worth in return." So spoke the goddess, flashing-eyed Athena, and departed, flying upward as a bird; and in his heart she put strength and courage, and made him think of his father even more than aforetime. And in his mind he marked her and marvelled, for he deemed that she was a god; and straightway he went among the wooers, a godlike man. For them the famous minstrel was singing, and they sat in silence listening; and he sang of the return of the Achaeans—the woeful return from Troy which Pallas Athena laid upon them. And from her upper chamber the daughter of Icarius, wise Penelope, heard his wondrous song, and she went down the high stairway from her chamber, not alone, for two handmaids attended her. Now when the fair lady had come to the wooers, she stood by the door-post of the well-built hall, holding before her face her shining veil; and a faithful handmaid stood on either side of her. Then she burst into tears, and spoke to the divine minstrel: "Phemius, many other

things thou knowest to charm mortals, deeds of men and gods which minstrels make famous. Sing them one of these, as thou sittest here, and let them drink their wine in silence. But cease from this woeful song which ever harrows the heart in my breast, for upon me above all women has come a sorrow not to be forgotten. So dear a head do I ever remember with longing, even my husband, whose fame is wide through Hellas and mid-Argos." Then wise Telemachus answered her: "My mother, why dost thou begrudge the good minstrel to give pleasure in whatever way his heart is moved? It is not minstrels that are to blame, but Zeus, I ween, is to blame, who gives to men that live by toil, to each one as he will. With this man no one can be wroth if he sings of the evil doom of the Danaans; for men praise that song the most which comes the newest to their ears. For thyself, let thy heart and soul endure to listen; for not Odysseus alone lost in Troy the day of his return, but many others likewise perished. Nay, go to thy chamber, and busy thyself with thine own tasks, the loom and the distaff, and bid thy handmaids ply their tasks; but speech shall be for men, for all, but most of all for me; since mine is the authority in the house." She then, seized with wonder, went back to her chamber, for she laid to heart the wise saying of her son. Up to her upper chamber she went with her handmaids, and then bewailed Odysseus, her dear husband until flashing-eyed Athena cast sweet sleep upon her eyelids. But the wooers broke into uproar throughout the shadowy halls, and all prayed, each that he might lie by her side. And among them wise Telemachus was the first to speak: "Wooers of my mother, overweening in your insolence, for the present let us make merry with feasting, but let there be no brawling; for this is a goodly thing, to listen to a minstrel such as this man is, like to the gods in voice. But in the morning let us go to the assembly and take our seats, one and all, that I may declare my word to you outright that you depart from these halls. Prepare you other feasts, eating your own substance and changing from house to house. But if this seems in your eyes to be a better and more profitable thing, that one man's livelihood should be ruined without atonement, waste ye it. But I will call upon the gods that are forever, if haply Zeus may grant that deeds of requital may be wrought. Without atonement, then, should ye perish within my halls." So he spoke, and they all bit their lips and marvelled at Telemachus, for that he spoke boldly. Then Antinous, son of Eupheides, answered him: "Telemachus, verily the gods themselves are teaching thee to be a man of vaunting tongue, and to speak with boldness. May the son of Cronos never make thee king in sea-girt Ithaca, which thing is by birth thy heritage." Then wise Telemachus answered him: "Antinous, wilt thou be wroth with me for the word that I shall say? Even this should I be glad to accept from the hand of Zeus. Thinkest thou indeed that this is the worst fate among men? Nay, it is no bad thing to be a king. Straightway one's house grows rich and oneself is held in greater honor. However, there are other kings of the Achaeans full many in seagirt Ithaca, both young and old. One of these haply may have this place, since goodly Odysseus is dead. But I will be lord of our own house and of the slaves that goodly Odysseus won for me." Then Eurymachus, son of Polybus, answered him: "Telemachus, this matter verily lies on the knees of the gods, who of the Achaeans shall be king in sea-girt Ithaca; but as for thy possessions, thou mayest keep them thyself, and be lord in thine own house. Never may that man come who by violence and against thy will shall wrest thy possessions from thee, while men yet live in Ithaca. But I am fain, good sir, to ask thee of the stranger, whence this man comes. Of what land does he

declare himself to be?Where are his kinsmen and his native fields?Does he bring some tidings of thy father's coming,or came he hither in furtherance of some matter of his own?How he started up,and was straightway gone! Nor did he wait to be known;and yet he seemed no base man to look upon." Then wise Telemachus answered him:"Eurymachus,surely my father's home-coming is lost and gone.No longer do I put trust in tidings,whencesoever they may come,nor reck I of any prophecy which my mother haply may learn of a seer,when she has called him to the hall.But this stranger is a friend of my father's house from Taphos.He declares that he is Mentès,son of wise Anchialus,and he is lord over the oar-loving Taphians." So spoke Telemachus,but in his heart he knew the immortal goddess.Now the wooers turned to the dance and to gladsome song,and made them merry,and waited till evening should come;and as they made merry dark evening came upon them.Then they went,each man to his house,to take their rest.But Telemachus,where his chamber was built in the beautiful court,high,in a place of wide outlook,thither went to his bed,pondering many things in mind;and with him,bearing blazing torches,went true-hearted Eurycleia,daughter of Ops,son of Peisenor.Her long ago Laertes had bought with his wealth,when she was in her first youth,and gave for her the price of twenty oxen;and he honored her even as he honored his faithful wife in his halls,but he never lay with her in love,for he shunned the wrath of his wife.She it was who bore for Telemachus the blazing torches;for she of all the handmaids loved him most,and had nursed him when he was a child.He opened the doors of the well-built chamber,sat down on the bed,and took off his soft tunic and laid it in the wise old woman's hands.And she folded and smoothed the tunic and hung it on a peg beside the corded bedstead,and then went forth from the chamber,drawing the door to by its silver handle,and driving the bolt home with the thong.So there,the night through,wrapped in a fleece of wool,he pondered in his mind upon the journey which Athena had shewn him."

Tell me,O Muse,of the man of many devices,who wandered full many ways after he had sacked the sacred citadel of Troy.Many were the men whose cities he saw and whose mind he learned,aye,and many the woes he suffered in his heart upon the sea,seeking to win his own life and the return of his comrades.Yet even so he saved not his comrades,though he desired it sore,for through their own blind folly they perished—fools,who devoured the kine of Helios Hyperion;but he took from them the day of their returning.Of these things,goddess,daughter of Zeus,beginning where thou wilt,tell thou even unto us.Now all the rest,as many as had escaped sheer destruction,were at home,safe from both war and sea,but Odysseus alone,filled with longing for his return and for his wife,did the queenly nymph Calypso,that bright goddess,keep back in her hollow caves,yearning that he should be her husband.But when,as the seasons revolved,the year came in which the gods had ordained that he should return home to Ithaca,not even there was he free from toils,even among his own folk.And all the gods pitied him save Poseidon;but he continued to rage unceasingly against godlike Odysseus until at length he reached his own land.Howbeit Poseidon had gone among the far-off Ethiopians—the Ethiopians who dwell sundered in twain,the farthestmost of men,some where Hyperion sets and some where he rises,there to receive a hecatomb of bulls and rams,and there he was taking his joy,sitting at the feast;but the other gods were gathered together in the halls of Olympian Zeus.Among them the father of gods and men was first to speak,for in his heart he thought of noble Aegisthus,whom far-famed Orestes,Agamemnon's son,had slain.Thinking on him he spoke among the immortals,and said:"Look you now,how ready mortals are to blame the gods.It is from us,they say,that evils

come, but they even of themselves, through their own blind folly, have sorrows beyond that which is ordained. Even as now Aegisthus, beyond that which was ordained, took to himself the wedded wife of the son of Atreus, and slew him on his return, though well he knew of sheer destruction, seeing that we spake to him before, sending Hermes, the keen-sighted Argeiphontes, that he should neither slay the man nor woo his wife; for from Orestes shall come vengeance for the son of Atreus when once he has come to manhood and longs for his own land. So Hermes spoke, but for all his good intent he prevailed not upon the heart of Aegisthus; and now he has paid the full price of all." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Father of us all, thou son of Cronos, high above all lords, aye, verily that man lies low in a destruction that is his due; so, too, may any other also be destroyed who does such deeds. But my heart is torn for wise Odysseus, hapless man, who far from his friends has long been suffering woes in a sea-girt isle, where is the navel of the sea. 'Tis a wooded isle, and therein dwells a goddess, daughter of Atlas of baneful mind, who knows the depths of every sea, and himself holds the tall pillars which keep earth and heaven apart. His daughter it is that keeps back that wretched, sorrowing man; and ever with soft and wheedling words she beguiles him that he may forget Ithaca. But Odysseus, in his longing to see were it but the smoke leaping up from his own land, yearns to die. Yet thy heart doth not regard it, Olympian. Did not Odysseus beside the ships of the Argives offer thee sacrifice without stint in the broad land of Troy? Wherefore then didst thou conceive such wrath against him, O Zeus?" Then Zeus, the cloud-gatherer, answered her and said: "My child, what a word has escaped the barrier of thy teeth? How should I, then, forget godlike Odysseus, who is beyond all mortals in wisdom, and beyond all has paid sacrifice to the immortal gods, who hold broad heaven? Nay, it is Poseidon, the earth-enfolder, who is ever filled with stubborn wrath because of the Cyclops, whom Odysseus blinded of his eye—even the godlike Polyphemus, whose might is greatest among all the Cyclopes; and the nymph Thoosa bore him, daughter of Phorcys who rules over the unresting sea; for in the hollow caves she lay with Poseidon. From that time forth Poseidon, the earth-shaker, does not indeed slay Odysseus, but makes him a wanderer from his native land. But come, let us who are here all take thought of his return, that he may come home; and Poseidon will let go his anger, for he will in no wise be able, against all the immortal gods and in their despite, to contend alone." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Father of us all, thou son of Cronos, high above all lords, if indeed this is now well pleasing to the blessed gods, that the wise Odysseus should return to his own home, let us send forth Hermes, the messenger, Argeiphontes, to the isle Ogygia, that with all speed he may declare to the fair-tressed nymph our fixed resolve, even the return of Odysseus of the steadfast heart, that he may come home. But, as for me, I will go to Ithaca, that I may the more arouse his son, and set courage in his heart to call to an assembly the long-haired Achaeans, and speak out his word to all the wooers, who are ever slaying his thronging sheep and his sleek kine of shambling gait. And I will guide him to Sparta and to sandy Pylos, to seek tidings of the return of his dear father, if haply he may hear of it, that good report may be his among men." So she spoke, and bound beneath her feet her beautiful sandals, immortal, golden, which were wont to bear her both over the waters of the sea and over the boundless land swift as the blasts of the wind. And she took her mighty spear, tipped with sharp bronze, heavy and huge and strong, wherewith she vanquishes the ranks of men—of warriors, with whom she is wroth, she, the daughter of the mighty sire. Then she went darting down from the heights of Olympus, and took her stand in the land of Ithaca at the outer



gate of Odysseus, on the threshold of the court. In her hand she held the spear of bronze, and she was in the likeness of a stranger, Mentès, the leader of the Taphians. There she found the proud wooers. They were taking their pleasure at draughts in front of the doors, sitting on the hides of oxen which they themselves had slain; and of the heralds and busy squires, some were mixing wine and water for them in bowls, others again were washing the tables with porous sponges and setting them forth, while still others were portioning out meats in abundance. Here the godlike Telemachus was far the first to see, for he was sitting among the wooers, sad at heart, seeing in thought his noble father, should he perchance come from somewhere and make a scattering of the wooers in the palace, and himself win honor and rule over his own house. As he thought of these things, sitting among the wooers, he beheld Athena, and he went straight to the outer door; for in his heart he counted it shame that a stranger should stand long at the gates. So, drawing near, he clasped her right hand, and took from her the spear of bronze; and he spoke, and addressed her with winged words: "Hail, stranger; in our house thou shalt find entertainment and then, when thou hast tasted food, thou shalt tell of what thou hast need." So saying, he led the way, and Pallas Athena followed. And when they were within the lofty house, he bore the spear and set it against a tall pillar in a polished spear-rack, where were set many spears besides, even those of Odysseus of the steadfast heart. Athena herself he led and seated on a chair, spreading a linen cloth beneath—a beautiful chair, richly-wrought, and below was a footstool for the feet. Beside it he placed for himself an inlaid seat, apart from the others, the wooers, lest the stranger, vexed by their din, should loathe the meal, seeing that he was in the company of overweening men; and also that he might ask him about his father that was gone. Then a handmaid brought water for the hands in a fair pitcher of gold, and poured it over a silver basin for them to wash, and beside them drew up a polished table. And the grave housewife brought and set before them bread, and therewith dainties in abundance, giving freely of her store. And a carver lifted up and placed before them platters of all manner of meats, and set by them golden goblets, while a herald ever walked to and fro pouring them wine. Then in came the proud wooers, and thereafter sat them down in rows on chairs and high seats. Heralds poured water over their hands, and maid-servants heaped by them bread in baskets, and youths filled the bowls brim full of drink; and they put forth their hands to the good cheer lying ready before them. Now after the wooers had put from them the desire of food and drink, their hearts turned to other things, to song and to dance; for these things are the crown of a feast. And a herald put the beautiful lyre in the hands of Phemius, who sang perforce among the wooers; and he struck the chords in prelude to his sweet lay. But Telemachus spoke to flashing-eyed Athena, holding his head close, that the others might not hear: "Dear stranger, wilt thou be wroth with me for the word that I shall say? These men care for things like these, the lyre and song, full easily, seeing that without atonement they devour the livelihood of another, of a man whose white bones, it may be, rot in the rain as they lie upon the mainland, or the wave rolls them in the sea. Were they to see him returned to Ithaca, they would all pray to be swifter of foot, rather than richer in gold and in raiment. But now he has thus perished by an evil doom, nor for us is there any comfort, no, not though any one of men upon the earth should say that he will come; gone is the day of his returning. But come, tell me this, and declare it truly. Who art thou among men, and from whence? Where is thy city and where thy parents? On what manner of ship didst thou come, and how did sailors bring thee to Ithaca? Who did they declare themselves to be? For nowise, methinks, didst thou come

hither on foot. And tell me this also truly, that I may know full well, whether this is thy first coming hither, or whether thou art indeed a friend of my father's house. For many were the men who came to our house as strangers, since he, too, had gone to and fro among men." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Therefore of a truth will I frankly tell thee all. I declare that I am Mentès, the son of wise Anchialus, and I am lord over the oar-loving Taphians. And now have I put in here, as thou seest, with ship and crew, while sailing over the wine-dark sea to men of strange speech, on my way to Temese for copper; and I bear with me shining iron. My ship lies yonder beside the fields away from the city, in the harbor of Rheithron, under woody Neion. Friends of one another do we declare ourselves to be, even as our fathers were, friends from of old. Nay, if thou wilt, go and ask the old warrior Laertes, who, they say, comes no more to the city, but afar in the fields suffers woes attended by an aged woman as his handmaid, who sets before him food and drink, after weariness has laid hold of his limbs, as he creeps along the slope of his vineyard plot. And now am I come, for of a truth men said that he, thy father, was among his people; but lo, the gods are thwarting him of his return. For not yet has goodly Odysseus perished on the earth, but still, I ween, he lives and is held back on the broad sea in a sea-girt isle, and cruel men keep him, a savage folk, that constrain him, haply sore against his will. Nay, I will now prophesy to thee, as the immortals put it in my heart, and as I think it shall be brought to pass, though I am in no wise a soothsayer, nor one versed in the signs of birds. Not much longer shall he be absent from his dear native land, no, not though bonds of iron hold him. He will contrive a way to return, for he is a man of many devices. But come, tell me this and declare it truly, whether indeed, tall as thou art, thou art the son of Odysseus himself. Wondrously like his are thy head and beautiful eyes; for full often did we consort with one another before he embarked for the land of Troy, whither others, too, the bravest of the Argives, went in their hollow ships. But since that day neither have I seen Odysseus, nor he me." Then wise Telemachus answered her: "Therefore of a truth, stranger, will I frankly tell thee all. My mother says that I am his child; but I know not, for never yet did any man of himself know his own parentage. Ah, would that I had been the son of some blest man, whom old age overtook among his own possessions. But now of him who was the most ill-fated of mortal men they say that I am sprung, since thou askest me of this." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Surely, then, no nameless lineage have the gods appointed for thee in time to come, seeing that Penelope bore thee such as thou art. But come, tell me this and declare it truly. What feast, what throng is this? What need hast thou of it? Is it a drinking bout, or a wedding feast? For this plainly is no meal to which each brings his portion, with such outrage and overweening do they seem to me to be feasting in thy halls. Angered would a man be at seeing all these shameful acts, any man of sense who should come among them." Then wise Telemachus answered her: "Stranger, since indeed thou dost ask and question me of this, our house once bade fair to be rich and honorable, so long as that man was still among his people. But now the gods have willed otherwise in their evil devising, seeing that they have caused him to pass from sight as they have no other man. For I should not so grieve for his death, if he had been slain among his comrades in the land of the Trojans, or had died in the arms of his friends, when he had wound up the skein of war. Then would the whole host of the Achaeans have made him a tomb, and for his son, too, he would have won great glory in days to come. But as it is, the spirits of the storm have swept him away and left no tidings: he is gone out of sight, out of

hearing, and for me he has left anguish and weeping; nor do I in any wise mourn and wail for him alone, seeing that the gods have brought upon me other sore troubles. For all the princes who hold sway over the islands—Dulichium and Same and wooded Zacynthus—and those who lord it over rocky Ithaca, all these woo my mother and lay waste my house. And she neither refuses the hateful marriage, nor is she able to make an end; but they with feasting consume my substance: ere long they will bring me, too, to ruin.” Then, stirred to anger, Pallas Athena spoke to him: “Out on it! Thou hast of a truth sore need of Odysseus that is gone, that he might put forth his hands upon the shameless wooers. Would that he might come now and take his stand at the outer gate of the house, with helmet and shield and two spears, such a man as he was when I first saw him in our house drinking and making merry, on his way back from Ephyre, from the house of Ilus, son of Mermerus. For thither, too, went Odysseus in his swift ship in search of a deadly drug, that he might have wherewith to smear his bronze-tipped arrows; yet Ilus gave it not to him, for he stood in awe of the gods that are forever; but my father gave it, for he held him strangely dear. Would, I say, that in such strength Odysseus might come amongst the wooers; then should they all find swift destruction and bitterness in their wooing. Yet these things verily lie on the knees of the gods, whether he shall return and wreak vengeance in his halls, or whether he shall not; but for thyself, I bid thee take thought how thou mayest thrust forth the wooers from the hall. Come now, give ear, and hearken to my words. On the morrow call to an assembly the Achaean lords, and speak out thy word to all, and let the gods be thy witnesses. As for the wooers, bid them scatter, each to his own; and for thy mother, if her heart bids her marry, let her go back to the hall of her mighty father, and there they will prepare a wedding feast, and make ready the gifts full many—aye, all that should follow after a well-loved daughter. And to thyself will I give wise counsel, if thou wilt hearken. Man with twenty rowers the best ship thou hast, and go to seek tidings of thy father, that has long been gone, if haply any mortal may tell thee, or thou mayest hear a voice from Zeus, which oftenest brings tidings to men. First go to Pylos and question goodly Nestor, and from thence to Sparta to fair-haired Menelaus; for he was the last to reach home of the brazen-coated Achaeans. If so be thou shalt hear that thy father is alive and coming home, then verily, though thou art sore afflicted, thou couldst endure for yet a year. But if thou shalt hear that he is dead and gone, then return to thy dear native land and heap up a mound for him, and over it pay funeral rites, full many as is due, and give thy mother to a husband. Then when thou hast done all this and brought it to an end, thereafter take thought in mind and heart how thou mayest slay the wooers in thy halls whether by guile or openly; for it befits thee not to practise childish ways, since thou art no longer of such an age. Or hast thou not heard what fame the goodly Orestes won among all mankind when he slew his father's murderer, the guileful Aegisthus, for that he slew his glorious father? Thou too, my friend, for I see that thou art comely and tall, be thou valiant, that many an one of men yet to be born may praise thee. But now I will go down to my swift ship and my comrades, who, methinks, are chafing much at waiting for me. For thyself, give heed and have regard to my words.” Then wise Telemachus answered her: “Stranger, in truth thou speakest these things with kindly thought, as a father to his son, and never will I forget them. But come now, tarry, eager though thou art to be gone, in order that when thou hast bathed and satisfied thy heart to the full, thou mayest go to thy ship glad in spirit, and bearing a gift costly and very beautiful, which shall be to thee

an heirloom from me, even such a gift as dear friends give to friends." Then the goddess, flashing-eyed Athena, answered him: "Stay me now no longer, when I am eager to be gone, and whatsoever gift thy heart bids thee give me, give it when I come back, to bear to my home, choosing a right beautiful one; it shall bring thee its worth in return." So spoke the goddess, flashing-eyed Athena, and departed, flying upward as a bird; and in his heart she put strength and courage, and made him think of his father even more than aforesaid. And in his mind he marked her and marvelled, for he deemed that she was a god; and straightway he went among the wooers, a godlike man. For them the famous minstrel was singing, and they sat in silence listening; and he sang of the return of the Achaeans—the woeful return from Troy which Pallas Athena laid upon them. And from her upper chamber the daughter of Icarius, wise Penelope, heard his wondrous song, and she went down the high stairway from her chamber, not alone, for two handmaids attended her. Now when the fair lady had come to the wooers, she stood by the door-post of the well-built hall, holding before her face her shining veil; and a faithful handmaid stood on either side of her. Then she burst into tears, and spoke to the divine minstrel: "Phemius, many other things thou knowest to charm mortals, deeds of men and gods which minstrels make famous. Sing them one of these, as thou sittest here, and let them drink their wine in silence. But cease from this woeful song which ever harrows the heart in my breast, for upon me above all women has come a sorrow not to be forgotten. So dear a head do I ever remember with longing, even my husband, whose fame is wide through Hellas and mid-Argos." Then wise Telemachus answered her: "My mother, why dost thou begrudge the good minstrel to give pleasure in whatever way his heart is moved? It is not minstrels that are to blame, but Zeus, I ween, is to blame, who gives to men that live by toil, to each one as he will. With this man no one can be wroth if he sings of the evil doom of the Danaans; for men praise that song the most which comes the newest to their ears. For thyself, let thy heart and soul endure to listen; for not Odysseus alone lost in Troy the day of his return, but many others likewise perished. Nay, go to thy chamber, and busy thyself with thine own tasks, the loom and the distaff, and bid thy handmaids ply their tasks; but speech shall be for men, for all, but most of all for me; since mine is the authority in the house." She then, seized with wonder, went back to her chamber, for she laid to heart the wise saying of her son. Up to her upper chamber she went with her handmaids, and then bewailed Odysseus, her dear husband until flashing-eyed Athena cast sweet sleep upon her eyelids. But the wooers broke into uproar throughout the shadowy halls, and all prayed, each that he might lie by her side. And among them wise Telemachus was the first to speak: "Wooers of my mother, overweening in your insolence, for the present let us make merry with feasting, but let there be no brawling; for this is a goodly thing, to listen to a minstrel such as this man is, like to the gods in voice. But in the morning let us go to the assembly and take our seats, one and all, that I may declare my word to you outright that you depart from these halls. Prepare you other feasts, eating your own substance and changing from house to house. But if this seems in your eyes to be a better and more profitable thing, that one man's livelihood should be ruined without atonement, waste ye it. But I will call upon the gods that are forever, if haply Zeus may grant that deeds of requital may be wrought. Without atonement, then, should ye perish within my halls." So he spoke, and they all bit their lips and marvelled at Telemachus, for that he spoke boldly. Then Antinous, son of Eupheides, answered him: "Telemachus, verily the gods themselves are teaching thee to be a man of vaunting tongue, and to

speak with boldness. May the son of Cronos never make thee king in sea-girt Ithaca, which thing is by birth thy heritage." Then wise Telemachus answered him: "Antinous, wilt thou be wroth with me for the word that I shall say? Even this should I be glad to accept from the hand of Zeus. Thinkest thou indeed that this is the worst fate among men? Nay, it is no bad thing to be a king. Straightway one's house grows rich and oneself is held in greater honor. However, there are other kings of the Achaeans full many in sea-girt Ithaca, both young and old. One of these haply may have this place, since goodly Odysseus is dead. But I will be lord of our own house and of the slaves that goodly Odysseus won for me." Then Eurymachus, son of Polybus, answered him: "Telemachus, this matter verily lies on the knees of the gods, who of the Achaeans shall be king in sea-girt Ithaca; but as for thy possessions, thou mayest keep them thyself, and be lord in thine own house. Never may that man come who by violence and against thy will shall wrest thy possessions from thee, while men yet live in Ithaca. But I am fain, good sir, to ask thee of the stranger, whence this man comes. Of what land does he declare himself to be? Where are his kinsmen and his native fields? Does he bring some tidings of thy father's coming, or came he hither in furtherance of some matter of his own? How he started up, and was straightway gone! Nor did he wait to be known; and yet he seemed no base man to look upon." Then wise Telemachus answered him: "Eurymachus, surely my father's home-coming is lost and gone. No longer do I put trust in tidings, whencesoever they may come, nor reckon I of any prophecy which my mother haply may learn of a seer, when she has called him to the hall. But this stranger is a friend of my father's house from Taphos. He declares that he is Mentès, son of wise Anchialus, and he is lord over the oar-loving Taphians." So spoke Telemachus, but in his heart he knew the immortal goddess. Now the wooers turned to the dance and to gladsome song, and made them merry, and waited till evening should come; and as they made merry dark evening came upon them. Then they went, each man to his house, to take their rest. But Telemachus, where his chamber was built in the beautiful court, high, in a place of wide outlook, thither went to his bed, pondering many things in mind; and with him, bearing blazing torches, went true-hearted Eurycleia, daughter of Ops, son of Peisenor. Her long ago Laertes had bought with his wealth, when she was in her first youth, and gave for her the price of twenty oxen; and he honored her even as he honored his faithful wife in his halls, but he never lay with her in love, for he shunned the wrath of his wife. She it was who bore for Telemachus the blazing torches; for she of all the handmaids loved him most, and had nursed him when he was a child. He opened the doors of the well-built chamber, sat down on the bed, and took off his soft tunic and laid it in the wise old woman's hands. And she folded and smoothed the tunic and hung it on a peg beside the corded bedstead, and then went forth from the chamber, drawing the door to by its silver handle, and driving the bolt home with the thong. So there, the night through, wrapped in a fleece of wool, he pondered in his mind upon the journey which Athena had shewn him.

## Octal binary form

octalbutlerbook1translation =

```
0101010001100101011011000110110000100000110110101100100101100001000001001 \
111001000000100110110101011100110110010010010000010000011011101100110001 \
000000111010001101000011001010100000011011010110000101101100010000011011110 \
110110001000001101101011000010110111011011001010000011001001100101011011 \
```

```

001 101 001 011 000 110 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 \
000 011 101 110 110 000 101 101 110 011 001 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 \
001 100 111 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 \
111 011 101 100 001 011 110 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 011 001 110 100 011 001 010 111 001 \
000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 111 001 101 100 \
001 011 000 110 110 101 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
100 110 110 000 101 100 011 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 001 101 101 001 011 101 000 \
110 000 101 100 100 011 001 010 110 110 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 101 000 111 001 \
001 101 111 011 110 010 010 111 000 100 000 010 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 110 \
111 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 \
001 010 110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 100 100 000 011 000 110 \
110 100 101 110 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 \
101 100 001 011 101 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 \
111 011 100 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 011 100 110 010 101 100 100 001 011 000 \
010 000 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 \
001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
111 011 011 110 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 101 011 \
001 100 110 011 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 \
110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 \
001 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
011 011 001 010 110 000 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 101 101 001 011 \
011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 110 001 000 000 \
110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 011 000 110 100 \
101 100 110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 010 000 001 101 111 011 \
001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 100 100 \
110 000 101 100 100 011 001 010 111 001 100 101 110 001 000 000 101 100 101 100 101 011 101 000 010 000 \
001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 111 001 000 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 \
101 000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 100 100 \
110 000 101 100 100 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
101 100 111 011 010 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 001 101 101 \
001 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 111 001 101 101 111 011 \
100 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 \
111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 \
101 110 010 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 100 010 011 011 000 110 100 101 101 \
110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 100 011 110 010 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 \
110 010 101 100 100 111 000 101 000 000 010 010 100 011 001 100 110 111 101 101 111 011 011 000 111 001 \
100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 100 011 001 010 111 011 001 101 \
111 011 101 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
010 110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 001 000 011 001 010 \
110 110 001 101 001 011 011 110 111 001 100 100 000 010 010 000 111 100 101 110 000 011 001 010 111 001 \
001 101 001 011 011 110 110 111 000 111 011 001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 110 011 001 110 010 011 \
011 110 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 001 000 110 000 101 111 001 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 \
010 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 000 100 000 010 011 110 110 011 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 \

```

```

110 011 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 \
101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 \
101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 011 010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 \
011 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 101 101 001 011 011 100 110 111 001 101 001 011 011 100 \
110 011 100 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 110 100 001 011 000 010 000 001 110 \
100 011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 \
001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 101 011 011 100 111 010 001 101 111 001 000 000 \
111 010 101 110 011 001 011 100 010 000 001 001 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 000 010 110 110 \
001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 110 \
100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 \
000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 100 101 011 100 110 \
110 001 101 100 001 011 100 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 110 010 \
101 110 010 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 \
100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 011 000 010 000 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 001 \
000 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 \
111 001 101 100 001 011 001 100 110 010 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 \
001 100 010 011 011 110 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 100 010 000 001 100 \
001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 001 011 000 010 000 001 100 010 011 \
101 010 111 010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 \
111 001 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 011 \
001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 \
000 001 000 000 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 \
001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 010 011 001 010 \
111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 \
001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 101 100 \
110 011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 000 110 100 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 110 001 011 101 010 110 010 101 100 101 011 011 100 110 110 001 111 001 001 000 000 \
110 111 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 000 001 000 000 100 001 101 100 001 011 011 000 111 100 \
101 110 000 011 100 110 110 111 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 \
000 011 000 100 111 001 001 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 \
001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 101 101 100 101 011 001 010 \
111 000 000 100 000 011 000 100 110 000 101 100 011 011 010 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 \
001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 100 011 011 000 110 111 101 110 \
111 001 000 000 110 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 111 001 011 \
001 010 110 000 101 110 010 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 \
101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 \
000 011 010 000 111 010 101 110 011 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 000 010 111 000 100 000 010 \
000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 \
110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 000 \
101 110 011 011 011 110 110 111 001 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 100 110 111 101 101 \
100 011 101 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
110 010 110 010 101 100 001 011 100 100 010 000 001 100 011 011 000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 \
110 100 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 \
001 011 001 000 010 000 001 101 111 011 100 100 110 010 001 100 001 011 010 010 110 111 001 100 101 011 \
001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 \
001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 110 \
100 011 011 110 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 100 001 \

```

```

0000001101110011011101101101000010000001100101011101100110010101101110001000000 \
1110100011010000110010101100100110010010000001101110110000101100110010000 \
00110100001100101001000001100110011001001100100100100100100100100100100100110 \
010011011110110110100100000110100011011101101001011011000111001100100001 \
0000001100101110110011011000100000110000011000011011010110111011011100 \
1100111001000001101000011010011100110010010000011011101110110110110001000 \
0011001100110111011011000110101100101100010000010000010110110011001000100 \
000011000010110110001101000011010000110100001101000010010100000011011011 \
011110110010001100110010010000011000001101001011001001100101100101100100 \
0100000110100001101010110100100000110011011000010111011001100101100100 \
0010100000110111011001101001010110101100100110111011011001101100100 \
000011000100111010111010000100000110100011001001000001100011011011011 \
011100111010011010010110110110100101100100100001000001101001101110 \
01000001110010110001011011010010010000011010010110011001100110010 \
10110000101110011010010111001100110110110001100100100000110000101100 \
111011000010110010110111001101101101000010000011011011011011011001011 \
0110001101001011011011001010010000010011101100100100111001011100110 \
11001011011010110011001000001101011011011001101001010010100101000 \
001100001011010000100000110100011001011011011011011011010011010000100 \
000011010000110010100100000110010011001011000010100010110110100001001011 \
001000010000011010001100100100000100100000100100000100100000100100000 \
110110001100001011010000010010000010010000010010000010010000010010000 \
00110010110100001011010000010010000010010000010010000010010000010010000 \
10100011010000100100100000110011011000101100001011000010110000101010 \
111001001101011011101101101000010110100000110110100100000110110 \
101100101101100011000010000011011011011011010110110110110110110110 \
11101101000011001011001011001010000010010000110010110000011001011 \
10010011010010111011011001000001100110110010110110110110110110110 \
110000101101100110000100000110011011011011011011010010010000011011 \
1011010000110010110100100100100100000110100011001001000001100101 \
00101110011011001011001000011010000110100011000011001011001011001011 \
00101001000001101000110110010000011001001100101100101100101100101 \
1110110011001001000001100001000001100001100101100101100101101010 \
00110111011011001000010000011011011001100000110000011000101101101 \
10001101100011001000000100001101100110010000011000001100100101101 \
0110101100110010000100000110000101101100110010000011010001101000 \
110010111001010010100000110000101000011011011011000011011011001 \
1001000001101000110000101101101101010110110110110110110110110110 \
0010111001100100000110101011011011011011011011011011011011011011 \
1010001110100011001011011011011011011011011011011011011011011011 \
1101000110100100000110011001011000011011011011011011011011011011 \
001100010110101101000001100110010110110110110110110110110110110110 \
001100010110101101000001101000110100000110100011010000011011101110 \

```



```

100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 \
101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 111 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 \
111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 110 011 101 100 101 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 \
000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 \
011 110 110 110 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 001 011 000 010 110 111 000 100 000 010 110 100 \
110 010 101 110 101 011 100 110 010 111 000 100 000 010 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 \
000 011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 \
110 110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 100 000 011 001 100 110 100 \
101 110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 \
101 011 000 010 110 101 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 001 011 \
011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 \
111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 110 011 011 110 110 001 001 101 \
100 011 001 010 010 000 001 000 001 011 001 010 110 011 101 101 001 011 100 110 111 010 001 101 000 011 \
101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 110 100 100 000 011 001 100 \
110 000 101 110 010 001 011 010 110 011 001 100 001 011 011 010 110 010 101 100 100 001 000 000 100 111 \
101 110 010 011 001 010 111 001 101 110 100 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 100 000 101 100 \
111 011 000 010 110 110 101 100 101 011 011 010 110 111 001 101 111 011 011 100 010 011 101 110 011 001 \
000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 \
111 001 101 101 100 011 000 010 110 100 101 101 110 001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 100 \
101 101 110 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 101 \
000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 011 \
010 110 110 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 101 101 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 \
101 101 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 100 \
001 011 010 010 110 010 000 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 110 001 101 111 011 \
011 110 110 101 100 100 000 011 110 010 110 111 101 110 101 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 110 \
010 110 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 111 001 000 000 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 \
001 111 001 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 001 100 100 \
000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 101 100 011 \
000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 \
110 010 001 110 011 001 011 100 010 000 001 001 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 \
001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 001 101 100 001 011 110 010 010 110 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 100 101 101 100 011 100 110 \
010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 \
110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 \
001 010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 100 100 \
110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 \
000 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 110 001 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 \
100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 000 110 110 001 111 001 001 011 000 010 000 001 101 000 011 \
000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 111 011 100 100 111 001 001 101 111 011 101 110 \
111 001 100 100 000 011 000 100 110 010 101 111 001 011 011 110 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 \
000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 001 001 100 100 011 000 010 110 100 101 101 110 011 \
001 010 110 010 000 101 110 001 000 000 100 010 101 110 110 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 010 \
111 001 100 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 100 000 101 100 101 011 001 110 110 100 \

```

```

101 110 011 011 101 000 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 100 110 010 101 111 \
001 011 011 110 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 \
101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 101 110 110 000 101 110 011 001 000 000 \
110 111 101 110 010 011 001 000 110 000 101 101 001 011 011 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 \
001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 \
001 011 011 010 111 001 101 100 101 011 011 000 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 011 101 100 101 011 001 000 110 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 010 \
110 011 001 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 010 111 010 001 110 \
010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 \
100 110 110 110 001 100 101 011 101 110 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 011 110 \
110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 \
101 110 010 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 \
000 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
010 110 110 111 001 100 101 011 101 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 011 011 010 000 \
110 010 101 100 101 011 100 100 010 000 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 100 011 100 100 111 010 \
101 100 011 011 101 000 110 100 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 \
101 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 \
101 110 110 010 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 \
110 111 100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 110 001 001 100 101 011 001 100 110 111 \
101 110 010 011 001 010 010 110 000 100 000 011 100 110 110 010 101 101 110 011 001 000 110 100 101 101 \
110 011 001 110 010 000 001 001 000 011 001 010 111 001 001 101 101 011 001 010 111 001 100 101 100 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 011 011 001 010 110 010 101 101 110 001 011 010 \
111 001 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 001 010 110 010 000 100 000 010 000 010 111 001 \
001 100 111 011 001 010 110 100 101 110 000 011 010 000 110 111 101 101 110 011 101 000 110 010 101 110 \
011 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 110 011 001 010 \
110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 100 011 000 010 111 100 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 101 \
110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 110 111 011 010 010 110 011 001 100 101 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 \
111 001 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 001 111 011 100 100 110 010 \
101 110 011 011 101 000 110 010 101 110 011 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 100 110 010 101 101 110 011 \
001 110 110 010 101 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 001 000 000 110 111 \
101 100 110 001 000 000 100 000 101 110 100 011 100 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 \
111 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 110 111 101 101 110 011 000 110 110 010 100 100 000 011 \
010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 \
110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 011 010 000 110 111 \
101 101 111 011 001 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 \
110 011 001 110 111 001 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 100 000 010 010 000 110 010 101 110 010 011 011 010 110 010 \
101 110 011 001 000 000 111 001 101 110 000 011 011 110 110 101 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 \
010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 000 101 101 100 011 \
011 000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 110 110 111 101 101 111 011 001 000 \
010 000 001 101 001 011 011 100 111 010 001 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 \
100 100 000 011 100 000 111 001 001 100 101 011 101 100 110 000 101 101 001 011 011 000 110 010 101 100 \
100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 \

```

```

010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 000 001 011 001 010 110 011 101 101 001 011 100 110 111 010 \
001 101 000 011 101 010 111 001 100 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 \
110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 001 \
000 000 111 000 001 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 100 000 111 001 001 101 001 011 000 110 110 010 \
100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 011 101 110 001 010 000 \
000 100 111 010 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 011 000 \
010 000 001 100 110 011 011 000 110 000 101 110 011 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 \
101 100 101 011 110 010 110 010 101 100 100 001 000 000 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 \
110 011 000 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 110 011 011 101 110 110 010 101 110 010 011 \
001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 110 100 010 000 011 100 010 100 000 001 \
001 110 001 000 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 101 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 011 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 000 001 101 111 011 \
001 100 010 000 001 000 011 011 100 100 110 111 101 101 110 011 011 110 111 001 100 101 100 001 000 000 \
110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 000 011 000 010 110 001 001 101 111 011 101 100 110 010 \
100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 001 110 \
011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 011 001 100 101 011 \
100 100 110 100 101 101 100 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 \
110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 110 \
001 101 111 011 101 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 001 000 000 110 010 001 100 \
101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 \
110 100 101 110 011 001 000 000 110 010 001 110 101 011 001 010 011 101 100 100 000 011 100 110 110 111 \
100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 000 100 000 011 011 010 110 000 101 111 \
001 001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
100 100 010 000 001 100 001 011 011 000 111 001 101 101 111 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 \
110 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 011 110 111 100 101 100 101 011 001 000 010 000 \
001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 001 000 110 111 101 100 101 011 100 110 010 000 001 110 \
011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 001 110 011 001 \
011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 010 000 \
110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 111 \
101 110 010 011 011 100 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 \
011 011 001 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 \
100 110 010 110 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 000 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 110 \
010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 \
001 100 110 011 000 010 111 001 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 \
000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 010 110 111 001 100 100 011 \
100 110 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 100 010 011 001 010 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 110 101 011 001 100 110 011 \
001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 111 011 011 110 110 010 101 110 \
011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 001 \
011 010 110 011 101 101 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 101 101 100 011 001 010 \
010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 010 111 001 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 001 011 101 100 110 010 101 101 \
100 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 \
001 010 110 000 100 101 110 001 000 000 010 011 101 010 100 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 010 \
010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 001 \
101 101 100 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 010 010 110 111 000 100 000 011 001 000 111 011 101 100 101 011 \

```

```

011 000 110 110 001 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 001 000 \
110 010 101 110 011 011 100 110 010 110 000 100 000 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 \
001 110 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 \
100 011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 100 110 000 101 101 110 011 \
001 010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 001 011 000 \
010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 010 110 110 111 001 101 111 011 101 110 111 001 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 000 111 010 001 101 \
000 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 011 \
110 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 110 100 \
001 101 111 011 011 000 110 010 001 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
100 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 000 001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 \
100 100 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 010 110 \
110 010 101 100 101 011 100 000 010 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 101 100 110 010 101 101 \
110 001 000 000 110 000 101 110 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 001 000 011 \
010 010 111 001 100 100 000 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 011 001 010 \
111 001 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 011 011 001 010 110 010 101 110 000 011 100 110 010 000 001 100 \
010 011 000 010 110 001 101 101 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 \
101 110 111 001 001 100 101 011 101 000 110 001 101 101 000 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 \
111 001 101 101 111 011 100 100 111 001 001 101 111 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 \
001 101 101 011 000 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 \
101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 \
100 110 110 111 101 100 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 110 \
110 100 001 100 101 011 001 010 110 010 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 011 \
101 101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 \
010 011 001 010 110 011 101 110 101 011 010 010 110 110 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 000 011 \
010 010 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 110 110 010 \
101 110 100 001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 111 000 100 \
000 010 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 \
001 010 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 \
111 001 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 \
001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 011 011 001 010 110 010 100 100 000 011 101 110 110 010 101 110 \
010 011 001 010 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 101 011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 \
110 110 001 100 101 011 000 010 111 000 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 010 111 000 \
000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 \
000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 101 100 001 \
000 000 111 100 101 100 101 011 000 010 111 001 001 101 110 011 100 110 010 000 001 110 100 011 011 110 \
010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 100 101 110 001 000 000 101 100 101 100 101 011 101 000 010 000 \
001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 \
000 011 001 000 110 111 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 110 011 011 110 111 010 000 100 000 011 \
100 100 110 010 101 100 111 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 011 000 \
010 000 001 001 111 011 011 000 111 100 101 101 101 011 100 000 110 100 101 100 001 011 011 100 010 111 \
000 100 000 010 001 000 110 100 101 100 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 001 \
111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 100 010 011 \
001 010 111 001 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 001 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 100 100 110 011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 110 \

```

```

011 001 000 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 010 100 100 000 011 100 110 110 000 101 100 011 011 100 100 110 100 101 100 110 011 010 010 \
110 001 101 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 010 \
000 100 000 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 111 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 000 101 100 100 001 \
000 000 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 101 000 \
111 001 001 101 111 011 110 010 011 111 100 100 000 010 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 \
101 100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 \
000 011 001 000 110 100 101 100 100 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 \
101 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 110 100 101 110 110 011 001 010 \
010 000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 011 101 110 010 011 000 010 111 010 \
001 101 000 001 000 000 110 000 101 100 111 011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 000 100 \
000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 011 000 010 000 001 001 111 001 000 000 101 101 001 100 101 011 \
101 010 111 001 100 111 111 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 \
110 111 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 100 011 011 110 111 010 101 100 100 001 011 010 110 011 101 100 \
001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 001 011 \
011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 \
111 001 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 010 \
000 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 110 101 111 001 001 000 000 110 001 101 101 \
000 011 010 010 110 110 001 100 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 \
000 000 110 000 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 101 000 011 000 010 \
111 001 100 100 000 011 001 010 111 001 101 100 011 011 000 010 111 000 001 100 101 011 001 000 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 000 101 110 010 011 100 100 110 100 101 100 \
101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 \
101 000 110 010 101 100 101 011 101 000 110 100 000 111 111 001 000 000 100 100 001 101 111 011 101 110 \
010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 010 010 010 010 110 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 \
010 011 001 110 110 010 101 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 110 110 001 101 001 011 \
010 110 110 010 100 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 \
001 100 010 011 001 010 111 100 101 101 111 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 001 100 100 000 011 \
010 010 110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 011 001 000 110 111 101 101 101 001 011 000 \
010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 111 001 011 011 110 110 111 \
001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 \
000 011 100 000 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 011 011 000 010 110 001 101 110 010 011 \
010 010 110 011 001 101 001 011 000 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 101 101 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 \
101 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 \
000 011 011 110 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 110 001 001 110 010 011 \
011 110 110 000 101 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 011 001 100 101 011 011 100 \
011 111 100 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 \
001 101 001 011 100 110 010 000 001 010 000 011 011 110 111 001 101 100 101 011 010 010 110 010 001 101 \
111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 111 010 001 101 000 001 011 010 110 010 101 101 110 011 001 100 110 111 101 101 100 011 001 000 \
110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 010 010 111 001 \
100 100 000 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 110 011 010 010 110 110 001 101 \
100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 011 011 \
101 000 111 010 101 100 010 011 000 100 110 111 101 110 010 011 011 100 010 000 001 110 111 011 100 100 \
110 000 101 110 100 011 010 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 001 101 100 001 011 101 010 111 001 \

```

```

101 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 \
011 011 110 010 110 001 101 101 100 011 011 110 111 000 001 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 \
010 000 110 111 101 101 101 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 010 \
111 010 101 110 011 001 000 000 110 001 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 \
000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 010 101 111 \
001 011 001 011 110 001 010 000 000 100 101 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 101 100 011 010 010 \
110 101 101 100 101 001 000 000 101 000 001 101 111 011 011 000 111 100 101 110 000 011 010 000 110 010 \
101 101 101 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 111 001 101 100 \
101 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 100 101 110 011 001 \
000 000 110 011 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 100 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 \
110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 010 000 110 111 100 101 100 011 011 011 000 110 111 101 110 \
000 011 001 010 111 001 100 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 100 100 000 011 011 100 111 100 101 101 101 011 100 000 110 100 000 100 000 010 101 000 \
110 100 001 101 111 011 011 110 111 001 101 100 001 001 000 000 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 \
100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 011 000 010 000 001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 \
111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 010 000 011 \
010 000 110 111 101 110 010 011 000 110 111 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 \
010 000 001 110 010 011 101 010 110 110 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 \
101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 101 011 011 100 111 001 001 100 \
101 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 001 \
110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 000 110 110 001 101 111 011 101 110 010 000 \
001 100 011 011 000 010 111 011 001 100 101 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 100 100 \
000 011 011 000 110 000 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 010 \
100 000 110 111 101 110 011 011 001 010 110 100 101 100 100 011 011 110 110 111 000 101 110 001 000 000 \
100 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 \
001 110 100 011 010 010 110 110 101 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 001 101 \
000 001 000 000 101 000 001 101 111 011 100 110 110 010 101 101 001 011 001 000 110 111 101 101 110 001 \
011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 \
110 100 000 101 101 011 100 110 110 100 001 100 001 011 010 110 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 \
001 100 100 011 011 110 110 010 101 110 011 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 101 \
001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 100 110 110 110 001 100 001 011 \
110 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 \
010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 \
101 110 011 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 100 001 001 000 000 111 011 101 100 \
001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 001 110 010 011 \
011 110 110 110 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 111 001 100 001 011 101 000 \
110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 001 011 100 010 000 \
001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 110 000 100 \
000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 000 011 \
011 110 010 000 001 100 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 \
010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 111 101 100 \
110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 \
100 100 110 111 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 \
100 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 011 101 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 \
100 001 000 000 101 000 001 101 111 011 100 110 110 010 101 101 001 011 001 000 110 111 101 101 110 001 \
000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 \

```

```

110 011 101 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 011 \
101 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 \
011 100 110 111 100 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 010 011 001 010 \
010 000 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 001 110 110 000 \
101 101 001 011 011 100 111 001 101 110 100 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 010 110 110 101 101 101 011 011 110 111 001 001 110 100 011 \
000 010 110 110 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 \
000 100 000 011 001 000 110 010 101 110 011 011 100 000 110 100 101 110 100 011 001 010 010 110 000 100 \
000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 110 011 101 000 110 010 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 100 001 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 010 010 111 011 100 010 100 000 001 \
001 110 100 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 \
100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 001 000 110 010 101 110 011 011 100 110 010 110 000 100 \
000 011 001 100 110 110 001 100 001 011 100 110 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 101 011 \
001 010 111 100 101 100 101 011 001 000 010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 \
110 000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 100 110 111 011 101 100 101 011 100 100 110 010 \
101 100 100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 \
100 010 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 110 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 010 000 110 111 001 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 011 001 011 000 010 000 001 101 \
000 011 010 010 110 011 101 101 000 001 000 000 110 000 101 100 010 011 011 110 111 011 001 100 101 001 \
000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 \
010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 \
101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 \
000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 \
100 000 110 110 001 100 101 011 000 010 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 \
110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 100 011 001 010 111 001 \
101 110 011 011 001 010 110 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
101 110 110 100 101 110 011 011 001 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 \
110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 \
000 100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 001 000 000 111 010 001 101 \
111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 \
010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 \
111 010 101 110 011 001 000 000 111 001 101 100 101 011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 100 110 111 \
101 110 010 011 101 000 110 100 000 100 000 010 010 000 110 010 101 110 010 011 011 010 110 010 101 110 \
011 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 010 101 110 011 011 \
100 110 110 010 101 101 110 011 001 110 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 000 001 011 100 100 \
110 011 101 100 101 011 010 010 111 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 \
100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 \
001 011 100 110 110 110 001 100 101 001 000 000 100 111 101 100 111 011 110 010 110 011 101 101 001 011 \
000 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 111 011 010 010 \
111 010 001 101 000 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 011 011 100 000 110 010 \
101 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 \
000 011 001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 \
011 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 100 100 \
010 110 101 110 100 011 100 100 110 010 101 110 011 011 100 110 110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 \
001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 000 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 100 \
110 011 010 010 111 100 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 101 111 011 \

```

```

011 000 111 011 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 \
000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 \
101 011 101 010 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 001 101 110 100 011 001 010 110 000 101 100 100 011 001 100 110 000 101 110 011 011 101 000 \
010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 \
000 011 000 110 110 111 101 101 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 101 100 101 001 \
011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 \
110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 010 010 010 010 000 \
001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 111 010 001 101 \
111 001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 110 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 \
001 100 001 011 100 100 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 \
011 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 \
000 000 111 001 101 100 101 011 101 000 010 000 001 100 011 011 011 110 111 010 101 110 010 011 000 010 \
110 011 101 100 101 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 \
001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 \
011 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 000 101 101 110 001 \
000 000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 101 101 011 000 100 110 110 001 111 001 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 010 110 100 \
001 100 001 011 010 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 \
001 011 001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 \
000 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 101 011 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 \
010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 \
001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 110 000 100 000 011 \
101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 101 011 101 100 \
110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 100 011 000 010 111 100 101 101 001 011 011 100 110 011 \
100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 101 \
110 011 001 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 101 100 101 011 \
100 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 \
111 001 101 101 100 011 001 010 110 010 101 101 011 001 000 000 110 101 101 101 001 011 011 100 110 010 \
100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 001 001 101 \
100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 011 101 100 001 011 010 010 111 010 000 101 110 001 \
000 000 100 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 \
110 110 000 100 000 011 001 110 111 010 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 \
101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 101 001 101 110 000 011 000 010 111 001 001 110 \
100 011 000 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 \
100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 100 100 100 000 010 100 000 111 100 101 101 100 011 011 110 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 101 \
100 100 000 011 101 000 110 100 101 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 101 \
111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 \
101 010 111 001 001 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 \
010 000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 \
000 011 011 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 001 \
000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 010 \
111 010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 001 110 110 111 \
101 101 111 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 000 001 101 111 011 100 100 111 010 000 100 \

```



```
00001101101101100001011110010010000001100010011001001000000110100001101001011
10011001000000110000101101101011011011011011001100111001000000101101011001010
1101110001011101100010100000001001110100100000010100110111001000000111001
101101000011001010010000011100110110000110110110101101001010110000100
000011000010110110011001000000000001100010011011101101011011001100100001
0000001100010011001010110110011001010000110100011010000100000011010000
1100101011100100010000001100110011001001011010000100000011010000110010
10111001000100000011000100110010100001011010101110001101000101000101100110
10101101100001000000111001101100001011011001100100110000101100011001001
0110000100000011010010110110110110111011011001100110110001011000
0101100001000000110011101101101100011001001001101100010110000101100001000
00111011101101000011010010110001101000000111011011001011001001100
101001000000111011011011101101100111010000100000011010001101100100000011
00010011001010000101100100010000001101000011001011001000100000011000100
1101110111010001101000010000001101110110110011001001011100100100000011010
0011010000110010100000111011011000010110100011001011001001100100100100
0000110111101100001101000110100011010010010000011001101100101011
0000100100000110001011100110010000100000011110110110011001011100100
0100000111010001101000110010010000011000100110111011010101101100110010
001101100011001011001101100110000011011000110000101100110010000100
0000110011011011010010110000100000110110001100001011001100100000011
1010001101000110010010000011000100110000010110011010001100110
010000011011101100110001000000111000110100011001001001000000110110110100
101101110011001000010110001000001000001011011001100100000011001101101
00001100101001000001110100011011011011010101100100000110100001101011
10010001000001101101010100011011010000110100011100100100000011100110
1110000011001010110000101100100011000001101000110100101100000111000
0011001010110010000100000111011011010101101000011010000011001101101
00001100001011001001110000011000001100100111011011011011011011011011011
001010010110000100000110000110010100110110011100100100000011000010
110111001100100001000001101000110101011011011011011011011011011011011
00110010000100000111001101100011001001101101101101101101101101101101101
000011011101101100001100101100011011011011011011011011011011011011011
001010000110110110000110100001101101101101101101101101101101101101101
100011010000010110000100000110011011011011011011011011011011011011011
010000110010100100000110010001100001011010110110110110110110110110110
111001000100000110111011011000100000110100011010001101001000000110110
101101001011001110110100001101101000110110110110110110110110110110110
101001000011001010000011010010110011011011011011011011011011011011011
1000110100000101100001000001100110110100011001001001000001110100011
010000110010100100000110010001100001011010110110110110110110110110110
111001000100000110111011011000100000110100011010001101001000000110110
1011010010110011101101000011010001101000110100011010001101000110100
101001011100100000101000011001001101100010000011100110110100000110100
001010010000011101101100101011011001110100001000001101000110100100
1110100011010010110011001100110010000011010001101110110110110110110110
00110011001100110110110100100000110100011010001101000110100101000001101
000011001010110100110011011011011011011011011011011011011011011011011
000000100111011011000111001010110110110000110101011001100100000000
1100001011011100110010000001110001101110110110110110110110110110110110
```

```

001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 \
001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 \
110 000 100 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 \
101 110 101 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 100 001 011 101 000 110 010 100 100 \
000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 \
101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 110 100 011 010 000 111 001 001 100 101 011 100 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 \
000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 \
111 011 101 010 111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 001 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 \
001 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 \
100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 \
000 011 000 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 \
010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 100 \
101 101 011 011 001 010 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 \
000 011 000 010 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 \
100 100 010 110 000 100 000 010 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 010 101 110 011 001 011 000 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 001 000 110 010 \
101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 010 \
100 011 000 010 111 000 001 101 000 011 010 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 111 000 100 000 010 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 011 001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 110 000 011 100 100 110 111 101 110 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 \
101 011 100 100 111 001 100 101 110 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 \
101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 000 010 110 101 101 101 001 011 011 100 \
110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 100 000 110 110 \
001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 000 010 111 010 000 100 \
000 011 001 000 111 001 001 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 001 100 100 000 011 \
010 010 110 111 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 010 000 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 101 111 011 011 110 111 001 \
001 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 \
111 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 \
010 010 110 010 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 111 011 110 000 \
110 010 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 001 101 100 \
101 011 011 000 111 011 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 \
100 110 110 110 001 100 001 011 010 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 000 010 110 110 001 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 000 100 111 010 101 110 011 011 110 010 010 000 001 110 011 011 100 010 111 010 101 101 001 011 \
100 100 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 011 110 110 101 100 101 001 000 000 \
111 011 101 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 111 000 011 010 010 110 111 \
001 100 111 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 100 110 010 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 \
100 001 000 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 001 101 111 011 \
100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 \
110 001 001 101 111 011 101 110 110 110 001 110 011 001 011 000 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 000 010 110 011 101 100 001 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 011 \
010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 100 011 000 010 \

```

```

110 001 001 101 100 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 \
001 110 000 011 011 110 111 001 001 101 111 011 101 010 111 001 100 100 000 011 100 110 111 000 001 101 \
111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 \
100 110 110 010 101 110 100 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 101 101 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 001 101 000 001 011 000 010 000 \
001 110 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 000 110 100 101 101 \
100 011 011 000 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 \
101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 000 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 010 \
110 111 101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 \
001 101 101 011 001 010 110 000 101 110 100 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 \
001 011 000 100 111 010 101 101 110 011 001 000 110 000 101 101 110 011 000 110 110 010 100 101 110 001 \
000 000 100 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 \
110 111 101 100 100 011 011 000 110 100 101 101 011 011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 \
001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 \
001 011 100 110 010 000 001 100 110 011 000 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 011 001 101 001 011 100 100 111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
111 001 101 100 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 \
100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 001 000 010 000 001 100 001 011 101 000 010 000 \
001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 110 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 \
101 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 \
110 111 001 101 111 011 000 100 110 110 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 111 011 101 010 110 110 001 100 \
100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 001 101 101 000 011 \
000 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 \
110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 111 011 \
101 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 \
101 011 000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 110 110 001 101 100 001 011 \
101 000 111 010 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 111 011 001 100 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 \
001 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
000 011 000 010 110 110 001 100 001 011 000 110 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 \
111 011 101 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 101 111 011 100 100 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 100 111 010 101 101 100 011 001 010 010 000 001 101 \
111 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 \
101 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 110 001 000 000 \
100 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 \
011 000 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 \
110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 101 100 001 000 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 001 001 100 101 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 000 001 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 111 001 \
101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 \
111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 001 100 101 011 \

```

```

100 100 010 000 001 100 100 011 011 110 110 111 101 110 010 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 \
111 001 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 \
001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 \
111 011 101 010 110 111 001 110 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 \
100 110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 \
010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 110 110 010 \
101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 \
011 011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 \
000 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 000 010 \
111 010 001 100 101 011 100 110 010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 101 100 001 000 000 110 010 \
001 110 010 011 000 010 111 011 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 100 110 010 101 100 \
001 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 110 110 110 001 100 001 011 \
100 110 111 000 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 100 \
110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 110 \
000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 110 101 100 100 \
000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 \
110 111 101 100 110 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 111 001 111 010 011 001 010 011 101 \
100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 \
000 011 011 110 110 101 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 \
000 010 110 010 001 100 100 011 100 100 110 010 101 110 011 011 100 110 110 010 101 100 100 001 000 000 \
110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 \
101 101 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 100 \
100 011 100 110 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 100 010 010 000 110 000 101 101 001 011 \
011 000 010 110 000 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 \
111 001 000 111 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 \
001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 \
101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 110 100 001 000 000 110 011 001 101 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 001 110 100 011 000 010 \
110 100 101 101 110 011 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 \
101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 \
100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 000 101 110 011 011 101 000 110 010 101 100 100 001 000 000 \
110 011 001 101 111 011 011 110 110 010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 111 010 000 100 000 011 101 000 110 010 101 101 \
100 011 011 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 \
010 000 001 101 110 011 001 010 110 010 101 100 100 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 \
001 010 011 011 011 110 010 000 001 110 011 011 000 010 111 100 101 101 001 011 011 100 110 011 100 101 \
100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 010 000 100 000 010 100 000 110 000 101 101 100 011 011 000 110 000 101 110 011 001 000 000 100 000 \
101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 \
100 011 011 110 111 011 101 100 101 011 001 000 010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 \
000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 \
010 000 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 \
001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 100 \
110 011 101 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 100 001 \
000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 001 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 \

```

```

000011000010110011101100000101101000010110100001000001100001001\
00000011101000110000101101100011011000010000001110000110100101100011011000\
110000101110010001000001101001011011000100000011000010010000001110000110111\
1011011000110100101100101101000011001011000001100110010000011001101100000100\
101011000010111001000101101011001001100001011000110110101100101100000011\
101110110100001100101100100110010100100000111011011001011100101100101100101\
01000000111001101100101011010000100000011011010110000101101110011100101000\
00111001101100001100101011000010110010011100100100000110001001100101110\
011011010010110010001001010110011001100001000000110010111011001001011\
01110001000001110100110100001101110111001101100101100101100101100100100\
0100000010011101100100011100101110011011011011011011011011011011011001000\
0011011110110010001000011100011001011001101101101101101101101101101101100\
101011000010110010001000011100011001100110110110110110110110110110110110\
000010111001001110100001011000100000100000101101000110100001101000011001011\
000010111001001110100001011000100000100000101101000110100001101000011001011\
1100001001000000110010110000110010110011011011011011011011011011011000100\
00110100001100101000001101000110010110011001100100001000010110111001100\
1000010000001110011011001011000010110100011001011001000010000101111011\
011100010000001000010000001100010110100001100001011001011001011000011000\
0100000011100110110000111001001001010110000101100101100101100110011\
10010000011000010100000110100011010110110110110110010110000001100\
011011011000110111011101100011010000100000110001011011011001000001100\
000010111010001010001110001010000001010100011000010100000110001011001010\
110000101110101101000110100110101101011011000010000011000110110100\
0011000010110101011001000101000011100100101001011000110110100001101\
100011100101011011011101101101101101101101101101101101101101101101100001\
0110000100000110001011011001100110010000100000110011011010110000110110\
01011000010000011000101100000110001011001001101101101101101101101101100\
0011011110110110101000011100011000110010100100000110111011010001101\
000011001010111001001110011001010000011101000110100011001010010000011\
101110111101101110110110110110110110110110110110110110110110110110110\
1110011011101000010000111010001100001100110110110110110110110110110110\
0011000010110110110110110110110110110110110110110110110110110110111\
0000110010101100100010000011001110010010000011010011010000110101101\
0100101110010000010000011000110101101110001011000010000011001101101000\
1101110111010110110110001100100001011000110110110110110110110110110100\
001100101001000001101000110010101000001101101101101101101101101101101\
100001011000010000011100110110010110110110110110110110110110110110110\
1010001101000010000101101000010000011010000110101000001110111011000010\
11100110010000010101011011000100000110100011010000100100000110001\
10110111101101101100001100001000010110110110110110110110110110110110\
00001101110110110010010010110110110110110110110110110110110110110110\
011100110011001000010110110110110110110110110110110110110110110110110\
1100100001000001100010110110110110110110110110110110110110110110110\

```

```

101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 \
100 001 000 000 110 000 101 110 011 011 010 110 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 \
000 010 110 001 001 101 111 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 \
110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 \
101 110 100 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 001 100 \
101 001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 110 000 100 100 000 011 \
010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 011 000 100 \
111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 010 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 \
000 000 110 000 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 100 100 010 000 001 110 000 011 010 010 \
111 010 001 100 011 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 011 \
101 101 111 011 011 000 110 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 \
000 011 011 110 111 010 101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 \
011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 000 \
111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 010 011 000 010 111 001 101 101 001 011 011 100 010 000 \
001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 \
100 011 011 110 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 001 011 000 010 000 001 100 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 110 011 011 010 010 110 010 001 100 101 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 001 000 111 001 001 100 101 011 101 110 010 000 \
001 110 101 011 100 000 010 000 001 100 001 001 000 000 111 000 001 101 111 011 011 000 110 100 101 110 \
011 011 010 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 \
011 100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 011 101 110 010 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 \
101 100 101 011 101 110 110 100 101 100 110 011 001 010 010 000 001 100 010 011 100 100 110 111 101 110 \
101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 \
001 010 111 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 \
000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 \
010 011 001 010 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 001 000 110 000 101 101 001 011 \
011 100 111 010 001 101 001 011 001 010 111 001 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 000 010 \
110 001 001 110 101 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 011 000 010 000 \
001 100 111 011 010 010 111 011 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 100 111 001 001 100 \
101 011 001 010 110 110 001 111 001 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 001 100 101 011 \
100 100 010 000 001 110 011 011 101 000 110 111 101 110 010 011 001 010 010 111 000 100 000 010 000 010 \
110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 100 100 000 011 000 110 110 000 101 110 010 011 101 100 110 010 \
101 110 010 001 000 000 110 110 001 101 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 \
101 011 100 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 000 110 110 001 100 001 011 \
000 110 110 010 101 100 100 001 000 000 110 001 001 100 101 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 111 000 001 101 100 011 000 010 111 010 \
001 110 100 011 001 010 111 001 001 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 000 101 101 \
100 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 101 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 \
011 110 110 011 000 100 000 011 011 010 110 010 101 100 001 011 101 000 111 001 100 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 001 010 111 010 000 100 000 011 000 100 111 100 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 110 001 100 \
100 011 001 010 110 111 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 010 011 011 000 110 010 101 110 100 011 \
100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 011 000 110 010 100 100 000 011 000 010 \
010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 001 011 011 000 110 010 000 100 000 011 001 010 111 011 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 000 010 110 110 001 101 011 011 001 010 110 010 000 100 \
000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 001 110 010 011 \
011 110 010 000 001 110 000 011 011 110 111 010 101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 \

```

```

111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 111 \
000 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 \
011 011 000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 000 011 \
100 100 110 111 101 110 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 \
111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 001 010 110 000 101 100 110 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 100 \
001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 110 010 001 101 111 011 \
101 110 110 111 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 100 110 111 101 110 111 011 100 110 \
010 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 001 011 100 100 111 001 \
100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 \
000 011 100 110 110 010 101 100 001 011 101 000 111 001 100 101 110 001 000 000 100 100 001 100 101 011 \
100 100 110 000 101 101 100 011 001 000 111 001 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 101 011 100 100 \
110 010 101 100 100 001 000 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 \
101 110 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 \
000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 001 011 010 111 001 101 100 101 011 100 100 \
111 011 001 100 001 011 011 100 111 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 000 \
001 100 101 011 001 000 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 \
101 001 000 000 110 001 001 110 010 011 001 010 110 000 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 \
000 000 110 001 001 100 001 011 100 110 110 101 101 100 101 011 101 000 111 001 100 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 101 110 100 011 010 000 111 001 \
100 100 000 011 001 100 110 100 101 101 100 011 011 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 100 010 011 011 110 111 011 101 101 100 011 100 110 010 000 001 100 010 011 \
100 100 110 100 101 101 101 001 000 000 110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 011 001 000 111 001 001 101 001 011 011 100 110 101 100 111 011 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 000 001 110 \
101 011 101 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 010 000 001 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 \
010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 \
101 101 111 011 001 000 010 000 001 100 011 011 010 000 110 010 101 100 101 011 100 100 010 000 001 101 \
100 011 110 010 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 010 011 001 010 110 000 101 100 100 011 \
110 010 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 011 011 010 010 111 000 100 000 010 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 000 \
101 100 110 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 \
000 000 111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 \
001 100 101 011 100 110 110 100 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 \
110 011 011 110 110 111 101 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 100 011 \
100 100 110 100 101 101 110 011 010 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 \
111 001 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 110 011 001 000 000 111 010 \
001 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 \
111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 \
001 110 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 \
110 011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 010 \
001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 \
011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 000 110 111 001 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 000 010 010 000 001 100 110 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 000 010 111 000 100 \
000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 011 \

```

```

000 010 110 110 001 100 100 001 000 000 111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 100 001 011 101 010 111 010 001 101 001 011 001 100 111 010 \
101 101 100 001 000 000 110 110 001 111 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 001 \
000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 101 000 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 001 011 101 010 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 110 011 011 000 010 110 111 \
001 100 111 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 011 001 101 111 011 100 100 110 001 101 100 \
101 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 111 011 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 \
001 110 101 011 000 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 \
000 011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 000 011 \
100 100 110 010 101 101 100 011 101 010 110 010 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 101 110 110 010 101 100 101 011 101 000 010 000 \
001 101 100 011 000 010 111 100 100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 010 \
100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 \
000 000 111 001 101 110 000 011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 011 001 101 100 011 000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 010 110 010 \
101 111 001 011 001 010 110 010 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 \
001 001 011 000 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 001 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 \
000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 100 100 001 000 000 \
110 001 101 101 100 011 011 110 111 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 \
101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 \
011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 111 010 001 000 001 \
110 001 010 000 000 100 111 000 100 010 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 100 110 111 010 \
001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 \
001 011 011 000 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 010 011 \
001 010 010 000 001 110 111 011 100 100 110 111 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 111 011 010 010 \
111 010 001 101 000 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 \
011 000 110 110 000 100 000 011 100 110 110 000 101 111 001 001 111 110 010 000 001 010 100 011 010 000 \
110 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 110 110 000 \
101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 101 100 011 110 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 \
001 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 000 010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 \
100 001 000 000 110 010 101 100 001 011 100 110 110 100 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 \
100 110 110 010 101 100 101 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 \
111 010 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 \
001 100 001 011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 010 110 110 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 011 001 101 111 011 \
101 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 101 001 011 101 100 \
110 010 101 101 100 011 010 010 110 100 001 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 000 010 110 111 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 \
000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 \
101 110 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 101 000 \
110 010 100 100 000 011 000 100 110 111 101 101 110 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 100 \
101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 100 010 011 001 010 010 110 000 100 \

```



```
00001100110011011011011010000100000011010010111000100000011010000101000011
001010010000011010011000010110100101110001000000110000101110011001000000
11101000110100001100101110010010000011011000110100100100100000011010
1011100000110111011011000100000110100011010001001001001000000110110100
0010110100101101100110000101101100110010000101000010000010111011
1001000100000111010001010000110010100100000110111011000101110110010010
010000011101001101110110110001010001101000100000011010001010000110010
10110110100100000011010010111000100000110100010100001100101000000110
0110110010101100001001110001000001010110110010110011001100100100000011
101000110100010010101111001010000011100001011110010000011001101001010
11001010010000011010001101001011010010010000011100100110100011010
101110010011011001100101100100000110100010111001000000100100101110
100011010001100001011000110000101011000000001101000101110010000
11001000000110110110111011010101100011000010000000011000010111001000
00110001001000000111001101110110110110110110110110110110110110110
0100010000011011011011000100000110011011101101110110110110110110110
000001110010010000110100011010001001010110010001000001101000101000
110000101101110001000011001001000110001101101000010010110010001000
001101001011000100000110110110110110110110110110110110110110110110
110011001000010000010100101100000110000000110000001100000011010110
00101011011100111000010110000000100001011010110110110110110110110
11011101110110110000011010000100100100000110100010000101100101000
00111010001101000110101110011000001100000100101100100110100101110
0110110100011001010010000000000110001110010010000011000010110111000
00000110010111011001100001101100000000001101101101110110110110110
010110000100000011011001101110011000001100110111011011011011011000
001110101101100110000001010010110110010000011010001100001100101110
010011001010100000110000101110110110110110110110110110110110110110
00110011011101110010000101000010110000000110110110110110110110110
1101110011011100110000100000110100010100000110110110110110110110110
000100000110000101101100111001001000001101110110110110110110110110
11101100110001000001011010110010110110110000001101011100000110111011
0111000100000111010001010000110010100100000110010110000101110000110100
110100000100000110110110100001011101101010110110110110110110110110
1011000010111100101000011010001010000110000101110110110110110110110
10100001011100101000011010001010000110000101110110110110110110110
101001000001101101010010110110110110110110110110110110110110110110
00101001101100000110110110110110110110110110110110110110110110110
0100000111010001010001100100100100000110000110000101110010010000011011
101100110001000001100001010010110000011000010110000011000010110000110
101011001001100101000001100001010000011000010110000011000010110000110
101000010000011000010100000110000101000001100001011000001100001011000
11011000101100001000001101101010010010000011000001100000110000111001
1001011000010000011000010110001001000001100001011000010110000101101
100011000010110010010010000011000010110000100000110000110000110000110
1010101101100011100100101000000101101101000011011010010000011000010
111001001110100001000001100001010000101101101101001000001000010110110
1011011110110110011011011010000001101011001010111000101100001000001100
0010110110011001000000000110111001001101110110110101000000111011011
0100001100101011011100110000110110100100111110010000010101101101000010010
111001001100100100000110000110001100000110000110000110000110000100000
```

```

001 100 011 011 010 010 111 010 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 \
111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 \
100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 110 111 001 110 100 011 100 110 011 111 100 100 000 010 011 110 \
110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 \
001 101 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 \
001 011 100 000 010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 001 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 011 110 111 011 100 100 000 011 001 000 110 100 \
101 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 110 001 101 111 011 100 100 111 001 100 100 \
000 011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 \
110 000 100 111 111 001 000 000 101 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 100 011 001 010 110 001 101 101 \
100 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 \
001 010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 \
110 010 100 111 111 001 000 000 100 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 110 011 011 110 111 011 \
101 101 001 011 100 110 110 010 100 101 100 001 000 000 110 110 101 100 101 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 011 100 110 101 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 001 110 011 011 \
101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 \
110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 \
101 101 110 001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 110 111 010 000 101 110 001 000 000 100 000 101 101 \
110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 101 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 110 001 110 011 011 011 110 \
010 000 001 110 100 011 100 100 111 010 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 001 011 101 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 \
011 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 \
101 110 110 010 101 101 100 011 011 000 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 101 000 \
110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 \
101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 100 110 011 010 010 111 001 001 110 \
011 011 101 000 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 \
010 000 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 101 111 011 100 100 \
010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 100 101 101 \
110 011 001 000 110 010 101 100 101 011 001 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 001 110 010 011 \
010 010 110 010 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 101 011 110 010 \
010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 111 011 100 110 010 000 \
001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 111 000 100 000 010 001 100 110 111 101 110 \
010 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 101 110 110 010 101 110 010 011 \
001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 010 101 101 110 001 000 000 \
111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 011 011 000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 \
001 101 111 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 \
011 011 001 010 010 000 001 100 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 \
011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 111 001 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 \
110 001 101 100 101 001 000 000 110 100 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 011 110 110 111 \
100 101 100 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 001 100 \
101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 \
100 100 110 111 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 010 \
110 010 101 101 110 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 \
101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 100 \
100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 000 110 000 101 110 011 011 \
010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 100 101 011 110 010 110 010 101 100 100 001 000 000 \

```

```

10000010111010001101000011001010110111001100001001011000010000011000010110111 \
001110011011101110110010101110010011001011001000010000011010000110100101101 \
1010011101000100000111000101000000100111000101010001101000110010111001011 \
001010110011001110110010011001000001101111011001100000110000011000010 \
010000001110100011100100111010111000110100011000001110111011010010110110 \
0011011000010000001001001000000110011001100100001011001101101101101 \
1000111100100100000011101000110010111011000110100001000001101000101000011 \
0010101100101000001100001011100011010001101000010110000001001001000000 \
11001000110010101100011011000110001011001001100101001000001101000110100 \
00110000101101000010000010010010000000000000000000000000000000000000000000 \
101011011100110100010000010010101110011001100001000001011010100100000000 \
00000011100110111011011000100000101110110010000001101101101000001101101 \
111001101100100100000000000010111001100011011010000101001011000010110110 \
0011101011100110010110000100000110000101110110000101001011000000000000 \
0000110000101101001000001101100110111011101110110010011000000000000000 \
10110011001011100100010000001101000101000011011101100000010111011000010 \
11100100010110101101100011011101101100110010101011011100110010000001010 \
00110000101100001100001010001100001011011101101101101101100100000001000 \
00101101100110010000100101010110110110110110110110110110110110110110110 \
10110011001001000001010101010100000111000011010110100001000001101010 \
11011100010000011010001100101110010110010110110110110110110110110110110 \
100100000110100011000010111011010101010101010101010101010101010101010 \
01101110100001011000100000110111010010111010000100000110110110110110110 \
01000011010011100000100000110000101101110110110110110110110110110110110 \
1100101110111001011000001101110110110110110110110110110110110110110110 \
0011100110110000101101110110110110110110110110110110110110110110110110 \
1100110010101110010001000001101001101000010010010010000011101110110110 \
01110011001010110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
1100001001000001101000110111001000001101010110010110110110110110110110 \
1011001100010000011100110110100011001001100110110110110110110110110110 \
000011100110111000001001010110010110010110010110010110010110010110110 \
011100010000010110101110010101000001110110110000110110110110110110110 \
01100100000110000101101110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0000101110010001000001101110110100101101000110100001010110110110110110 \
010000011101101101000011010010110110110110110110110110110110110110110 \
1011100101101110110110001011100010000010011011100100100000111001101101 \
000011010101110000010000011010010110010110010110110110110110110110110 \
011110110111001100100101011001000100000110010011010110110110110110110 \
11001000110100100000111010001010000110100011001010100000110110110110110 \
101101100011010010000011101010100001101000110100011010001101000110110 \
11001100000101000110000101110010110110110110110110110110110110110110110 \
10110011000001010010100001101010110110110110110110110110110110110110110 \
1110110111000101100010000011010110111001100100110110110110110110110110 \
101110111101101110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
110111000101110001000001001110010110110110110110110110110110110110110 \
10010000011011110110110001000001101110110111001100100100000110000101101 \
110011011110111010001010000110010110010001000001101110110110110110110 \

```

```

101 110 110 010 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 \
010 000 001 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 \
100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 010 101 110 \
110 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 010 101 110 010 001 \
000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 101 110 \
110 010 101 110 010 011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 010 110 111 \
001 100 100 011 100 110 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 111 101 100 \
110 001 000 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 111 000 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 \
011 000 010 000 001 101 001 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 \
111 011 101 101 001 011 011 000 111 010 000 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 100 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 001 110 010 011 \
010 010 110 111 101 110 010 001 000 000 100 110 001 100 001 011 001 010 111 001 001 110 100 011 001 010 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 110 010 010 000 001 110 011 011 000 010 111 100 100 101 100 001 000 000 110 001 101 101 \
111 011 011 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 111 001 101 111 001 000 000 110 110 101 101 111 011 \
100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 001 101 101 001 011 101 000 111 100 100 101 100 001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 \
001 100 001 011 001 100 110 000 101 110 010 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 100 110 011 010 010 110 010 101 101 100 011 001 000 111 001 100 100 000 011 \
100 110 111 010 101 100 110 011 001 100 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 \
110 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 101 110 011 001 000 110 010 \
101 100 100 001 000 000 110 001 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 000 110 000 101 100 \
111 011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 111 101 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 \
000 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 \
110 010 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 \
100 100 000 011 100 110 110 010 101 110 100 011 100 110 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 \
111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 \
011 110 110 010 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 010 001 110 010 011 010 010 \
110 111 001 101 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 \
001 110 111 011 001 010 110 000 101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 100 100 \
000 011 010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 011 \
010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 \
111 001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 101 101 011 000 100 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 \
101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 110 010 011 001 010 110 010 101 110 \
000 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 110 110 001 101 111 011 100 000 110 010 100 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 001 101 001 011 011 100 110 010 \
101 111 001 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 111 000 001 101 100 011 011 110 111 010 000 101 \
110 001 000 000 100 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 \
000 010 110 110 100 100 000 010 010 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 \
010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 010 000 \
001 110 100 011 100 100 111 010 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 \
000 011 100 110 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 \
000 000 110 100 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 001 100 \
110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 \
100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 \
011 001 000 000 111 000 001 100 101 011 011 110 111 000 001 101 100 011 001 010 011 101 100 100 000 011 \
000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 001 101 111 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 100 100 110 010 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 110 111 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 \

```

```

111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 \
010 010 111 001 100 100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 001 011 100 \
010 000 001 000 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 111 100 \
101 100 101 011 101 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 001 110 110 111 101 101 \
111 011 001 000 110 110 001 111 001 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 \
001 010 111 010 101 110 011 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 \
110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 \
100 001 000 000 111 001 101 110 100 011 010 010 110 110 001 101 100 001 011 000 010 000 001 001 001 001 \
000 000 111 011 101 100 101 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 110 001 101 001 011 101 100 110 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 \
001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 110 001 100 100 001 000 000 110 001 001 100 \
001 011 000 110 110 101 100 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 000 101 100 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 \
010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 \
101 100 111 011 010 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 100 101 110 011 011 011 000 110 010 100 101 \
100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 011 011 100 100 111 010 101 100 101 011 \
011 000 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 010 110 110 010 101 100 101 011 100 000 \
010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 110 110 000 \
101 110 110 011 000 010 110 011 101 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 000 110 101 100 101 \
100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 110 011 \
100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 \
010 110 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 000 011 011 000 111 100 100 100 000 011 100 110 110 111 \
101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 001 011 001 110 110 000 101 101 001 011 011 100 111 001 101 110 \
100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 \
011 100 010 000 001 001 110 011 000 010 111 100 100 101 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 101 110 \
110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 100 000 111 001 \
001 101 111 011 100 000 110 100 001 100 101 011 100 110 111 100 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 101 101 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 \
110 000 101 101 100 011 100 110 010 000 001 110 000 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 010 \
000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 \
001 011 100 100 111 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 \
100 110 010 000 001 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 101 011 001 000 000 \
110 100 101 110 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 001 \
001 100 101 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 \
000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 000 110 000 101 110 011 011 100 110 010 110 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 001 000 000 100 100 100 100 000 011 000 010 \
110 110 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 100 110 111 100 100 000 011 101 110 110 100 \
101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 110 111 010 001 101 \
000 011 100 110 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 \
100 100 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 101 100 110 010 101 110 010 011 100 110 \
110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 110 011 011 010 010 110 011 101 101 110 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 \
010 011 010 010 111 001 001 100 100 011 100 110 010 111 000 100 000 010 011 100 110 111 101 110 100 001 \
000 000 110 110 101 110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 \
110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 000 101 100 010 011 100 110 110 010 101 101 \
110 011 101 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 111 001 100 001 011 101 000 \
110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 001 011 000 010 000 \

```

```

001 101 110 011 011 110 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 010 000 001 100 010 011 011 110 110 111 001 100 100 011 \
100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 001 011 100 100 110 111 101 101 110 001 000 000 \
110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 011 100 010 000 \
001 001 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 001 101 101 \
111 011 011 100 111 010 001 110 010 011 010 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 000 100 100 000 011 \
101 110 110 000 101 111 001 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 \
111 010 101 110 010 011 011 100 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 \
110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 \
001 000 110 010 101 110 110 011 010 010 110 001 101 100 101 011 100 110 010 111 000 100 000 010 000 100 \
111 010 101 110 100 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 \
001 100 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 000 110 010 101 100 011 011 \
011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 100 100 \
111 010 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 000 101 \
100 001 000 000 111 010 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 \
101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 001 011 100 100 111 010 000 101 100 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 \
000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 100 100 000 011 \
010 000 110 100 101 101 101 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 100 010 111 000 100 000 010 101 110 \
110 111 101 101 110 011 001 000 111 001 001 101 111 011 101 010 111 001 101 101 100 011 110 010 010 000 \
001 101 100 011 010 010 110 101 101 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 \
001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 \
000 010 110 010 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 001 001 100 101 011 000 010 \
111 010 101 110 100 011 010 010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 100 101 011 110 010 110 010 \
101 110 011 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 001 100 111 010 101 101 \
100 011 011 000 010 000 001 101 111 011 001 100 111 010 001 100 101 011 011 100 010 000 001 100 100 011 \
010 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 010 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 110 011 100 110 \
110 111 101 110 010 011 101 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 110 111 \
101 101 110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 \
010 001 000 000 110 001 001 100 101 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 100 101 011 011 010 110 001 001 100 001 011 100 100 110 101 101 100 101 011 001 000 \
010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 101 000 111 001 001 101 \
111 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
100 100 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 100 101 100 001 000 000 \
111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 \
001 110 010 011 000 010 111 011 001 100 101 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 100 000 101 110 010 011 001 110 110 100 101 110 110 011 \
001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 011 010 010 \
110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 111 \
101 101 100 011 011 000 110 111 101 110 111 001 000 000 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 001 110 \
011 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 100 110 110 100 101 101 110 011 \
000 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 100 011 000 010 \
111 100 100 100 000 011 011 100 110 010 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 \
001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 100 100 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 \
101 011 011 100 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 \
100 110 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \

```

```

110 110 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 \
101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 100 100 000 010 101 000 110 010 101 101 \
100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 000 001 100 001 011 \
011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 \
111 001 000 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 101 010 001 101 000 011 001 010 111 001 \
001 100 101 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 \
001 001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 010 111 010 001 101 000 001 011 000 010 000 001 110 011 011 \
101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 101 110 \
110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 011 001 110 010 011 000 010 110 111 \
001 101 011 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 100 101 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 111 000 100 000 010 \
011 010 111 100 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 \
111 001 101 100 001 011 110 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 \
001 001 001 001 000 000 110 000 101 101 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 \
011 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 000 011 101 100 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 \
000 000 100 100 100 100 000 011 010 110 110 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 101 110 011 011 110 \
111 010 000 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 110 011 001 010 111 011 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 111 001 011 001 010 111 010 000 100 000 011 001 000 110 100 101 100 \
100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 \
011 110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 100 \
010 000 001 101 011 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 \
001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 110 111 001 110 \
100 011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 001 011 010 000 010 110 000 100 000 011 \
101 110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 \
010 000 001 001 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 010 \
101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 011 110 111 000 100 \
000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 100 010 011 \
011 000 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 101 100 001 000 000 \
111 011 101 101 000 011 011 110 110 110 100 100 000 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 110 000 \
101 100 111 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 011 101 000 110 111 101 101 \
111 011 010 110 010 000 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 000 011 \
010 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 111 000 001 101 111 011 100 110 \
111 001 101 100 101 011 100 110 111 001 101 101 001 011 011 110 110 111 001 110 011 001 011 100 010 000 \
001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 111 101 100 \
110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 \
101 110 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 011 110 \
111 001 101 110 100 001 000 000 110 100 101 101 100 011 011 000 010 110 101 100 110 011 000 010 111 010 \
001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 101 011 011 110 111 001 001 110 \
100 011 000 010 110 110 000 100 000 011 011 010 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 111 100 100 100 000 011 100 110 110 000 101 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 \
111 010 000 100 000 010 010 010 010 000 001 100 001 011 011 010 010 000 001 110 011 011 100 000 111 001 \
001 110 101 011 011 100 110 011 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 \
101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 111 001 101 101 011 011 \
001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 \
001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 \
111 011 001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 100 011 \
000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 010 110 010 101 111 001 011 001 010 \
110 010 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 001 011 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 \
000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 101 001 101 110 101 011 \

```

```

100 100 110 010 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 \
010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 100 100 000 011 011 100 110 000 101 101 101 011 001 010 110 110 \
001 100 101 011 100 110 111 001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 101 110 011 001 010 110 000 101 100 \
111 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 000 101 110 000 011 100 000 \
110 111 101 101 001 011 011 100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 \
100 011 010 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 101 101 111 011 \
011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 100 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 101 000 001 100 101 011 011 100 110 010 \
101 101 100 011 011 110 111 000 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 \
000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 \
111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 000 110 110 111 \
101 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 \
101 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 100 100 011 001 010 110 001 101 101 100 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 \
110 100 101 110 100 001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 010 110 110 001 111 001 001 011 100 010 000 \
001 010 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 \
100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
100 100 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 100 101 110 011 001 111 110 010 000 001 010 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 111 \
001 100 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 101 110 100 001 \
111 110 010 000 001 001 001 011 100 110 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 100 001 001 000 000 \
110 010 001 110 010 011 010 010 110 111 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 001 \
001 101 111 011 101 010 111 010 000 101 100 001 000 000 110 111 101 110 010 001 000 000 110 000 100 100 \
000 011 101 110 110 010 101 100 100 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 100 110 011 \
001 010 110 000 101 110 011 011 101 000 011 111 100 100 000 010 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 100 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 111 \
001 101 100 011 110 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 101 \
101 011 001 010 110 000 101 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 011 101 101 000 011 \
010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 101 100 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 000 100 \
111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 \
001 110 000 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 011 000 010 000 001 110 \
111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 001 101 110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 \
011 110 111 010 101 110 100 011 100 100 110 000 101 100 111 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 010 000 100 000 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 111 011 101 100 101 011 001 010 110 111 \
001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 110 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 010 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 \
000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 \
110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 \
101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 011 100 110 010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 \
001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 001 001 000 000 \
110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 100 001 011 101 000 010 000 \
001 110 011 011 001 010 110 010 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 \
000 010 110 110 101 100 101 011 001 100 111 010 101 101 100 001 000 000 110 000 101 100 011 011 101 000 \
111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 \
000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 010 101 101 110 011 100 110 110 010 100 100 \

```



```

0000111011101101000011011110010000001110011011010000110111011010101100011 \
0010000100000011000110110111101101011001010010000001100001011011010101101110 \
110111001100111001000000110100001100000110100001101101101001011100001000000 \
010011101001000000101010001101000011001010110110001000001101110110100101110 \
011011001010010000001010100011011011011000110010110110110110110000101100011011 \
01000011101011100110010000001100001011011100111001101101101100101100100 \
11001010110010000100000011010000110010111001000110100010000011000101000000 \
0100111000101001101101000111001001100000101101101101101101101101101101101 \
1000010000001110011011010010110110011001001001000000110100101101110011 \
001000110010101100101100100000011101000110100001101110110101001000000 \
1100100011011101100110110100001000001100001100110110110110110110110110110 \
1011011100110010000100000111000110101100101101101101101101101101101101101 \
1110110111000100000011011011001010010000011011101101101101101101101101101 \
0100001101001011100110011000010000011011101101101101101101101101101101101 \
11011101110110101100110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
00110001001100001011001001100100000110011001100110110110110110110110110110 \
0000111010001101110010000011000100110010100100000110010011010010110011011 \
0100000100000011000101101100110010000010000011010000110110110110110110110 \
1110010011000010110001001101100010000011001101101101101101101101101101101 \
0011011000110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0000110000101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
1001100100000111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
1101110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
10110111101100001101100110010010011000100000100010110110110110110110110110 \
0000110111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0111101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
1101001011011000110110011001001001101101101101101101101101101101101101101 \
1011100101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0000110111011101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0101110001000000100011001101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0011011110110101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0110110111001000001100110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0011001101110111011010000011010001101000110110110110110110110110110110110 \
1100001011101000101100000101100000110000011010101101101101101101101101101 \
1001000001101000011000010110000100000110001001101101101101101101101101101 \
0000111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
1011001110110100001101000010000011000101101101101101101101101101101101101 \
1010111100101000001101000011000101101101101101101101101101101101101101101 \
00000011011101110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0101110001000000100011001101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0011011110110101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0110110111001000001100110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0011001101110111011010000011010001101000110110110110110110110110110110110 \
1100001011101000101100000101100000110000011010101101101101101101101101101 \
1001000001101000011000010110000100000110001001101101101101101101101101101 \
0000111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
0111001101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
11100100110000101100100110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0011010000110010100000110110011000101101101101101101101101101101101101101 \
11000100000011010001101000011010001000001101000110110110110110110110110110 \
00001011011100111001100110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
1100100001000000110010011010010010010010010010010010010010010010010010010 \

```

```

001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 010 111 001 001 101 101 011 100 110 010 000 001 101 \
111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 \
001 010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 \
010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 111 \
101 110 101 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 001 101 101 011 011 001 010 110 100 101 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 111 011 101 100 001 011 100 100 010 111 000 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 \
010 000 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 \
100 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 \
011 011 101 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 010 \
000 010 110 001 101 101 000 011 000 010 110 010 101 100 001 011 011 100 111 001 100 100 000 011 010 000 \
110 000 101 110 110 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 010 001 100 101 001 000 000 110 100 \
001 101 001 011 011 010 010 000 001 100 001 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 010 110 001 000 101 \
100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 \
010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 000 \
110 111 101 101 111 001 011 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 011 110 111 010 \
101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 \
111 011 011 100 010 000 001 100 111 011 100 100 110 010 101 100 001 011 101 000 010 000 001 100 111 011 \
011 000 110 111 101 110 010 011 110 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 100 011 000 010 \
111 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 \
100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 100 001 011 100 110 010 000 001 101 \
001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 001 101 110 000 011 010 010 111 001 001 101 001 011 101 000 111 001 100 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 100 011 011 110 111 001 \
001 101 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 100 110 111 011 101 100 \
101 011 100 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 110 000 101 110 111 011 \
000 010 111 100 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 001 100 101 011 001 100 \
111 010 000 100 000 011 011 100 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 101 100 100 011 010 010 110 111 \
001 100 111 011 100 110 011 101 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 \
000 011 001 110 110 111 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 000 100 000 011 \
011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 101 100 001 000 000 \
110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 100 001 100 001 011 100 110 010 000 001 101 100 011 001 010 110 011 001 110 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 110 111 010 101 101 001 011 100 110 110 100 000 100 000 011 000 010 110 111 \
001 100 100 001 000 000 111 011 101 100 101 011 001 010 111 000 001 101 001 011 011 100 110 011 100 111 \
011 001 000 000 110 111 001 101 111 011 100 100 010 000 001 100 100 011 011 110 010 000 001 001 001 001 \
000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 110 111 011 010 010 \
111 001 101 100 101 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 110 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 111 011 000 010 110 100 101 101 100 001 000 000 110 011 001 101 \
111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 111 011 \
011 100 110 010 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 100 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 100 100 \
000 011 000 100 111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 110 101 011 \
100 000 110 111 101 101 110 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 101 110 100 011 010 000 \
110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 111 001 \
001 101 111 011 101 010 110 001 001 101 100 011 001 010 111 001 100 101 110 001 000 000 100 011 001 101 \
111 011 100 100 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 000 001 110 010 011 010 010 110 111 001 100 011 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 110 \

```

```

110 100 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 000 100 000 011 100 110 111 011 \
101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 111 \
000 101 000 000 010 010 100 010 001 000 111 010 101 101 100 011 010 010 110 001 101 101 000 011 010 010 \
111 010 101 101 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 010 011 011 000 010 110 110 \
101 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 \
100 011 001 010 110 010 000 100 000 010 110 100 110 000 101 100 011 011 110 010 110 111 001 110 100 011 \
010 000 111 010 101 110 011 111 000 101 000 000 010 010 100 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 011 110 111 001 101 100 101 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 \
001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 110 111 101 110 \
110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 111 101 100 011 011 010 110 111 100 100 100 000 010 \
010 010 111 010 001 101 000 011 000 010 110 001 101 100 001 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 000 \
110 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 \
101 101 111 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 000 110 000 101 111 001 001 \
000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 111 010 001 100 101 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 \
110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 \
000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 101 011 010 010 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 010 101 100 110 011 101 010 111 001 101 100 101 011 \
100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 010 \
110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 010 011 010 010 110 000 \
101 100 111 011 001 010 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 101 110 \
011 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 \
000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 000 010 \
110 111 000 100 000 011 001 010 110 111 001 100 100 001 110 110 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 \
000 001 000 000 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 \
000 000 110 001 101 101 111 011 011 100 111 001 101 110 101 011 011 010 110 010 100 100 000 011 011 010 \
111 100 100 100 000 011 100 110 111 010 101 100 010 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 001 \
101 100 101 001 110 100 010 000 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 \
110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 \
011 000 110 110 000 100 000 011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 010 \
110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 111 \
100 100 000 011 100 100 111 010 101 101 001 011 011 100 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 100 100 \
000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 100 110 111 010 001 101 001 011 \
100 100 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 011 101 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 010 100 000 110 000 101 101 100 011 011 000 110 000 \
101 110 011 001 000 000 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 000 001 110 \
011 011 100 000 110 111 101 101 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 \
010 010 110 110 100 111 010 111 000 101 000 000 010 011 100 010 011 110 111 010 101 110 100 001 000 000 \
110 111 101 101 110 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 010 010 000 001 010 100 011 010 000 110 111 \
101 110 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 \
000 011 000 010 010 000 001 110 100 011 100 100 111 010 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 011 011 \
011 110 111 001 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 \
111 011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 \
000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 \
111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 \
001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 100 100 \
000 011 101 010 111 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \

```

```

100 110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 010 101 101 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 000 000 \
111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 111 000 100 000 010 101 110 110 111 \
101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 100 011 011 \
011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 010 000 100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 \
100 100 000 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 111 010 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 110 010 101 110 010 001 \
000 000 110 011 101 100 001 011 101 000 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 000 010 000 \
001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 110 101 100 \
101 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 001 011 \
001 010 110 110 001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 101 110 \
110 111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 010 000 \
001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 000 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 \
110 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 \
100 110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 100 100 100 000 011 001 100 \
110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 100 110 110 000 101 110 111 001 000 000 110 100 \
001 101 001 011 011 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 111 011 101 010 111 001 000 100 \
000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 001 000 111 001 001 101 001 011 \
011 100 110 101 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 \
110 110 101 100 001 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 101 011 001 010 111 001 \
001 110 010 011 110 010 010 110 000 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 \
011 001 000 000 111 011 101 100 001 011 110 010 010 000 001 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 001 \
000 000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 010 001 010 111 000 001 101 000 011 110 010 \
111 001 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 \
111 011 001 100 010 000 001 001 001 011 011 000 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 \
011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 010 110 010 101 110 010 011 011 010 \
110 010 101 110 010 011 101 010 111 001 100 101 110 001 000 000 100 011 001 101 111 011 100 100 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 \
100 011 011 110 110 111 100 101 100 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 010 \
011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 100 100 000 011 010 010 \
110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 101 110 111 011 010 010 110 011 \
001 110 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 100 110 110 010 101 100 001 011 100 100 110 001 101 101 000 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 110 000 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 001 000 110 110 001 111 001 001 000 000 \
110 010 001 110 010 011 101 010 110 011 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 \
000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 \
000 011 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 \
001 010 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 \
110 110 101 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 001 \
001 110 010 011 011 110 110 111 001 111 010 011 001 010 010 110 101 110 100 011 010 010 111 000 001 110 \
000 011 001 010 110 010 000 100 000 011 000 010 111 001 001 110 010 011 011 110 111 011 101 110 011 001 \
110 110 010 000 001 111 001 011 001 010 111 010 000 100 000 010 010 010 110 110 001 110 101 011 100 110 \
010 000 001 100 111 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 110 111 \
001 101 111 011 101 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 \
100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 \
101 000 110 111 101 101 111 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 011 101 110 \
110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 \
101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 \

```

```

001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 111 011 001 100 101 011 \
100 100 011 101 100 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 \
110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 111 011 000 010 111 011 \
001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 \
000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 000 011 \
010 010 110 110 100 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 \
110 110 001 111 001 001 000 000 110 010 001 100 101 011 000 010 111 001 000 101 110 001 000 000 101 011 \
101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 001 011 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 001 101 100 \
001 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 \
011 100 010 000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 \
110 010 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 \
101 110 011 011 001 010 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 \
100 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 \
011 100 110 011 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 \
110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 110 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 \
101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 110 011 \
010 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 110 111 011 010 010 110 011 001 110 100 001 000 000 \
110 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 100 011 010 010 110 111 \
101 101 110 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 010 011 010 010 111 010 001 110 \
100 011 001 010 111 001 001 101 110 011 001 010 111 001 101 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 \
110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 000 100 000 010 110 010 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 \
111 011 100 110 010 000 001 110 110 011 001 010 111 001 001 101 001 011 011 000 111 100 100 100 000 011 \
011 000 110 100 101 100 101 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 101 011 011 011 100 110 010 101 100 101 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 \
000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 010 011 001 010 \
111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 011 \
101 110 010 011 001 010 110 000 101 101 011 001 000 000 111 011 001 100 101 011 011 100 110 011 101 100 \
101 011 000 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 \
010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 101 100 001 000 000 \
110 111 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 \
000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 \
000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 110 110 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 \
001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 111 001 101 100 101 011 011 000 \
110 011 000 101 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 000 100 110 100 101 100 100 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 100 001 101 111 011 \
101 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 \
110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 001 001 110 101 011 100 110 111 010 \
000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 100 110 011 \
100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 \
110 110 001 101 100 001 011 100 010 000 001 000 011 011 011 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 \
001 101 111 011 101 110 010 110 000 100 000 011 001 110 110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 100 \
101 011 000 010 111 001 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 \
001 010 110 000 101 110 010 011 010 110 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 110 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 001 011 100 010 000 \

```

```

001 001 111 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 \
010 011 100 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 001 101 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 \
101 000 110 111 100 100 000 011 000 010 110 111 000 100 000 011 000 010 111 001 101 110 011 011 001 010 \
110 110 101 100 010 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 100 000 \
101 100 011 011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 000 110 111 101 110 \
010 011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 \
100 000 110 010 101 100 001 011 010 110 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 111 001 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 \
100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 \
011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 \
010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 110 011 001 010 111 001 101 110 011 011 001 010 111 001 \
100 101 110 001 000 000 100 000 101 110 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 \
011 000 010 000 001 100 010 011 010 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 \
010 000 001 110 011 011 000 110 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 \
001 100 101 011 000 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 \
001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 \
110 110 101 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 \
000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 \
100 001 000 000 110 001 001 101 001 011 001 000 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 \
000 000 110 110 101 100 001 011 100 100 111 001 001 111 001 001 011 000 010 000 001 101 100 011 001 010 \
111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 110 001 \
001 100 001 011 000 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 \
010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 110 010 \
010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 \
100 000 111 001 001 100 101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 001 001 000 000 \
111 011 101 100 101 011 001 000 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 100 110 010 \
101 100 001 011 100 110 111 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 \
101 011 000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 001 111 001 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 010 010 110 011 001 110 100 011 100 110 \
010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 111 100 \
111 100 010 100 000 001 001 010 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 \
100 011 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 \
011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 100 011 011 110 \
111 011 100 100 000 011 000 010 110 011 001 110 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 010 010 000 \
001 110 111 011 001 010 110 110 001 101 100 001 011 010 110 110 001 101 111 011 101 100 110 010 101 100 \
100 001 000 000 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 001 \
011 100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 111 001 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 100 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 \
001 101 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 001 110 110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 \
111 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 101 010 110 111 001 110 011 011 \
001 010 110 110 000 101 100 001 000 000 110 100 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 \
111 010 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 110 010 011 010 110 110 010 101 101 110 001 011 100 010 000 001 001 101 011 000 010 110 111 000 100 \
000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 101 110 110 010 101 101 110 011 \
101 000 111 100 100 100 000 011 100 100 110 111 101 110 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 000 000 \

```

```

111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 010 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 001 \
101 101 000 011 010 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 \
000 011 000 010 111 001 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 \
001 110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 101 011 010 110 \
010 000 001 110 100 011 010 010 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 111 \
101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 \
010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 100 \
110 010 101 100 101 011 011 100 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 \
001 101 001 011 001 100 010 000 001 101 000 011 000 010 111 000 001 101 100 011 110 010 010 000 001 100 \
001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 101 101 100 001 \
000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 111 101 110 010 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 \
100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 000 010 010 000 001 110 110 011 \
011 110 110 100 101 100 011 011 001 010 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 \
101 101 001 100 101 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 \
101 101 000 001 000 000 110 111 101 100 110 011 101 000 110 010 101 101 110 011 001 010 111 001 101 110 \
100 001 000 000 110 001 001 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 110 100 011 \
010 010 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 110 101 100 101 011 011 100 010 111 000 100 000 010 001 100 110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 \
000 100 000 011 001 110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 010 100 000 111 100 101 101 \
100 011 011 110 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 000 101 110 101 011 \
001 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 \
110 010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 110 011 001 010 111 001 101 110 100 011 011 110 111 001 \
000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 \
101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 \
011 110 010 000 001 010 011 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 000 110 000 100 100 000 011 101 000 \
110 111 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 100 100 010 110 101 101 000 011 000 010 110 100 \
101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 010 011 010 110 010 101 101 110 011 001 010 110 110 001 100 \
001 011 101 010 111 001 100 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 110 001 100 001 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 100 110 010 \
101 100 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 101 \
111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 001 011 \
110 100 110 010 101 101 110 001 011 010 110 001 101 101 111 011 000 010 111 010 001 100 101 011 001 000 \
010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 111 \
000 100 000 010 010 010 110 011 000 100 000 011 100 110 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 \
000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 \
101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 \
111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 100 101 110 \
110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 \
010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 100 110 010 101 110 010 011 010 010 110 110 \
001 111 001 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 \
100 110 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 001 011 001 100 110 011 001 101 100 011 010 010 \
110 001 101 110 100 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
100 100 000 011 000 110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 001 110 011 011 101 000 010 000 001 100 \
101 011 011 100 110 010 001 110 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 \

```

```

000 000 111 100 101 100 101 011 101 000 010 000 001 100 001 001 000 000 111 100 101 100 101 011 000 010 \
111 001 000 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 101 001 011 001 100 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 110 \
100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 \
101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 100 011 001 010 \
110 000 101 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 \
001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 001 100 \
101 011 101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 100 011 \
010 000 111 100 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 100 100 010 000 001 101 110 011 000 010 \
111 010 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 000 010 000 001 110 \
101 011 100 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 \
000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 \
101 110 100 001 000 000 111 000 001 100 001 011 110 010 010 000 001 100 110 011 101 010 110 111 001 100 \
101 011 100 100 110 000 101 101 100 001 000 000 111 001 001 101 001 011 101 000 110 010 101 110 011 001 \
011 000 010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 \
111 100 100 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 000 111 010 \
101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 110 110 100 101 110 \
110 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 100 011 \
010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 000 100 100 000 011 010 000 \
111 010 101 110 011 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 000 010 111 000 100 000 010 101 000 110 100 \
001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 010 000 001 100 100 011 \
011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 100 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 010 011 100 100 110 111 \
101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 \
111 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 000 110 010 101 101 110 011 001 000 010 110 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 100 100 \
010 000 001 110 100 011 000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 010 110 100 101 101 \
110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 111 010 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 \
111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 001 \
101 101 100 011 000 010 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 \
111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 \
010 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 100 000 011 101 110 \
110 100 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 \
001 100 111 011 101 010 110 100 101 101 100 011 001 010 010 000 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 \
111 011 100 000 110 010 101 101 110 011 011 000 111 100 100 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 \
100 100 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 100 010 011 001 010 111 001 101 100 101 011 001 010 \
110 110 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 100 100 000 011 011 100 110 111 \
101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 000 001 110 010 011 000 010 110 001 101 110 \
100 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 001 101 101 000 011 010 010 110 110 001 100 100 011 \
010 010 111 001 101 101 000 001 000 000 111 011 101 100 001 011 110 010 111 001 100 101 100 001 000 000 \
111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 \
100 100 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 111 001 101 111 001 000 000 110 110 001 101 \
111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 011 011 \
101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 000 110 000 101 100 111 011 001 010 \
010 111 000 100 000 010 011 110 111 001 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 101 \

```



```

000011001010110000101110010011000001000001110111011010000110000101110100001 \
00000011001100110000101101101011001010000001101000110100001100101001000000 \
110011101101110110111011011001000101100011100101000000100111011100100110010 \
101110011011010001100101011100110010000001101101101110110110001000001100 \
00101101101011011101101110011001100100000110000101101100011011000010000011 \
01101011000010110111001101011011010010110011001100100000110111011010000 \
1100101011011100010000011010000100101001000000110011011000110010111011 \
10010000011010000110100111001100100000110011001000011010001101000110001100 \
101011100100010011011100110010000011011011101011001001100100011001011 \
10010011001011100100010110000100000111010001101000110010010000011001110 \
11101010110010110110001100101011011011011000010000010000010110010 \
10110011101101011011011000110110110011001100110011001100110011001100 \
1100110111101100100000110100011010000110000101100000100000101000011 \
001010010000011100110110001100101110111001000001101000011010011100110 \
0100000110011101101100011011011001011001011011101101011001100101000 \
0011001100110000101101000110100001101110110110111001011001100100000101 \
000011011110110100100000110100011011101101110010110000100000101101011 \
11001001000001100110011001001100101100101100101100101100100100000 \
1100110011011101100100000010010010000011001101001011001011001010000 \
001110100011000011000010111010000100000110100011010000110111010100100 \
00001100001011001001110100001000001100110110110110110110110100011 \
110010010000011000101100110010000100000110100011010001101000110100 \
0101100001000001100010011001001000001101000110100011011101101010000 \
001110110011000010110001010001101110011011000011011100001000001110 \
100011010001100001011100011010001000001101101000110111001100000110 \
000010110111000100000110111011011001101110110110110110110110110110 \
1101101001011011011000001110010110010110110110110110110110110110110 \
100100000110001001010100100000110011011101110110110110110110110110 \
101011000010111001001000001100001100010010010110110110110110110110 \
000000110000101110010110010101000001100110110110110110110110110110 \
000000110000101110010110010101000001100110110110110110110110110110 \
1101110011001100100000110110110110110110110110110110110110110110 \
000100000110110110000110110110110110110110110110110110110110110110 \
0100000110110110010110110110110110110110110110110110110110110110 \
000100000110110110010110110110110110110110110110110110110110110110 \
000000110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
110001010000001101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
101101001011101101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
001011000110110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
001010110010011010101101101101101101101101101101101101101101101101 \
110001010000001101101101101101101101101101101101101101101101101101 \
110001010000001101101101101101101101101101101101101101101101101101 \

```

```

101 110 010 001 011 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 100 100 111 010 101 110 \
100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 001 101 110 000 011 \
001 010 110 000 101 101 011 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
111 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 \
001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 110 101 101 101 001 011 011 100 110 010 001 101 \
100 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 \
011 000 010 000 001 100 001 011 100 110 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 \
110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 \
100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 011 100 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 \
011 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 011 101 100 101 011 101 000 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 \
000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 101 110 011 011 110 111 011 100 101 \
100 001 000 000 111 010 001 100 001 011 100 100 111 001 001 111 001 001 011 000 010 000 001 100 101 011 \
000 010 110 011 101 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 \
110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 001 011 100 100 111 010 \
000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 101 \
110 011 001 010 010 110 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 110 111 001 001 100 100 011 \
001 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 111 011 010 000 \
110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 010 000 110 000 \
101 110 011 011 101 000 010 000 001 100 010 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 000 100 \
000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 101 000 110 100 101 110 011 011 \
001 100 110 100 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 010 000 \
110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 100 001 \
000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 \
010 000 001 110 011 011 010 000 110 100 101 110 000 001 000 000 110 011 101 101 100 011 000 010 110 010 \
000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 110 111 000 001 101 001 011 100 100 110 100 101 110 \
100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 100 001 011 \
100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 101 101 001 011 001 100 \
111 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 110 011 011 101 000 110 110 001 111 001 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 110 011 001 010 111 001 001 111 001 001 000 000 110 001 001 100 \
101 011 000 010 111 010 101 110 100 011 010 010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 110 000 100 000 011 \
101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 \
110 110 000 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 \
010 011 011 000 110 111 101 101 111 011 011 010 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 \
000 000 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 \
111 001 101 110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 000 010 010 000 001 100 111 011 010 010 110 011 \
001 110 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 010 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 \
000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 000 001 100 111 011 \
010 010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 011 001 110 010 011 010 010 \
110 010 101 101 110 011 001 000 111 001 100 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 \
001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 \
111 011 001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 100 011 \
000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 010 110 010 101 111 001 011 001 010 \
110 010 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 001 011 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 \
000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 101 001 101 110 100 011 \
000 010 111 100 100 100 000 011 011 010 110 010 100 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 \

```

```

110 111 001 101 111 001 000 000 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 110 \
000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 001 001 000 000 110 000 101 101 \
101 001 000 000 110 010 101 100 001 011 001 110 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 111 001 \
000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 100 110 010 100 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 011 100 110 110 111 \
101 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 101 001 011 001 100 111 010 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 \
000 000 110 001 001 101 001 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 \
010 000 001 100 111 011 010 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 \
001 100 111 011 010 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 111 011 101 101 \
000 011 001 010 110 111 000 100 000 010 010 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 \
000 000 110 001 001 100 001 011 000 110 110 101 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 001 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 011 010 111 100 \
100 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 110 110 100 001 101 \
111 011 011 110 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 010 000 001 110 010 011 \
010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 000 101 110 101 011 101 000 \
110 100 101 100 110 011 101 010 110 110 000 100 000 011 011 110 110 111 001 100 101 001 110 110 010 000 \
001 101 001 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 \
010 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 101 001 \
000 000 110 100 101 110 100 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 \
010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 \
000 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 001 101 101 111 001 000 000 111 001 101 110 \
000 011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 \
011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 000 \
110 000 101 110 011 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 100 101 011 110 010 110 010 \
101 100 100 001 000 000 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 110 000 100 \
000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 \
101 000 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 000 111 100 101 101 001 011 011 100 \
110 011 100 100 000 011 101 010 111 000 001 110 111 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 110 000 \
101 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 000 100 110 100 101 110 010 011 001 000 011 101 100 100 \
000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 100 000 111 010 101 110 100 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 \
101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 \
011 011 011 110 111 010 101 110 010 011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 010 000 001 101 000 011 010 010 \
110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 101 100 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 110 110 101 101 111 011 \
100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 100 010 000 001 100 001 011 001 100 \
110 111 101 110 010 011 001 010 111 010 001 101 001 011 011 010 110 010 100 101 110 001 000 000 100 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 \
000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 \
000 010 111 001 001 101 011 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 110 \
001 101 100 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 \
000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 001 010 110 010 101 101 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 \
110 000 101 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 001 110 110 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 100 101 100 \
111 011 010 000 111 010 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \

```

```

101 110 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 \
001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 110 110 001 101 \
001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 001 011 100 010 000 001 000 110 011 \
011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 101 011 011 110 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 \
101 101 001 011 011 100 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 101 101 100 001 000 000 111 011 101 100 \
001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 010 110 111 001 100 111 011 010 010 110 111 001 100 111 001 \
011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 \
010 000 001 110 011 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 110 110 100 \
101 101 100 011 001 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 101 100 011 010 010 111 001 101 110 \
100 011 001 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 000 010 110 111 001 100 111 001 000 000 \
110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 \
001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 100 000 101 100 011 011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 011 111 \
000 101 000 000 010 010 100 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 001 010 \
110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 \
000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 \
001 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 101 000 001 100 001 011 \
011 000 110 110 001 100 001 011 100 110 010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 \
110 000 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 \
101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 101 110 001 000 000 100 000 101 101 \
110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 100 001 100 101 011 \
100 100 010 000 001 110 101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 011 011 010 000 \
110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 \
111 011 001 100 010 000 001 001 001 011 000 110 110 000 101 110 010 011 010 010 111 010 101 110 011 001 \
011 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 101 000 001 100 101 011 011 100 \
110 010 101 101 100 011 011 110 111 000 001 100 101 001 011 000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 110 010 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 \
110 011 001 000 111 001 001 101 111 011 101 010 111 001 100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 011 \
001 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 \
010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 110 010 001 101 111 011 101 110 110 111 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 \
000 011 100 110 111 010 001 100 001 011 010 010 111 001 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 \
001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 110 \
110 100 001 100 001 011 011 010 110 001 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 \
101 110 100 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 \
110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 111 011 101 101 111 001 000 000 110 100 001 100 001 011 \
011 100 110 010 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 101 000 \
111 010 001 100 101 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 \
000 101 110 001 000 000 100 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 \
110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 100 101 110 010 001 \
000 000 110 110 001 100 001 011 001 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 \
110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 110 000 100 \
000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 100 011 011 110 110 111 101 100 100 001 \
000 000 110 001 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 011 110 \
110 111 101 110 010 001 011 010 111 000 001 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 101 \

```

```

101 011 000 100 111 010 101 101 001 011 011 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 \
011 000 010 110 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 \
101 110 010 001 000 000 110 011 001 100 001 011 000 110 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 \
010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 \
101 100 110 010 101 101 001 011 011 000 011 101 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 \
110 000 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 110 011 101 010 110 110 \
000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 010 110 010 000 100 \
000 011 100 110 111 010 001 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 \
001 010 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 001 011 001 000 \
110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 100 010 000 \
001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 \
010 011 101 010 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 111 001 \
000 000 111 010 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 \
110 010 000 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 101 001 011 101 100 110 100 101 101 \
110 011 001 010 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 101 011 \
011 000 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 100 010 100 000 110 100 001 100 101 011 011 010 \
110 100 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 \
001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 \
110 011 001 110 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 011 011 \
011 100 110 111 101 110 111 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 \
110 001 101 101 000 011 000 010 111 001 001 101 101 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 \
001 100 001 011 011 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 001 110 \
011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 100 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 000 001 110 111 011 010 000 \
110 100 101 100 011 011 010 000 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 111 001 \
001 100 101 011 011 000 111 001 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 100 \
110 011 000 010 110 110 101 101 111 011 101 010 111 001 100 101 110 001 000 000 101 001 101 101 001 011 \
011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 101 111 011 011 100 \
110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 \
100 101 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 \
000 011 100 110 110 100 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 101 000 011 \
001 010 111 001 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 000 \
110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 001 000 111 001 \
001 101 001 011 011 100 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 \
000 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 011 011 \
010 010 110 110 001 100 101 011 011 100 110 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 \
111 010 000 100 000 011 000 110 110 010 101 100 001 011 100 110 110 010 100 100 000 011 001 100 111 001 \
001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 \
111 011 001 010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 \
000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 101 110 110 011 001 010 \
111 001 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 010 011 100 100 110 111 101 110 111 011 100 110 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 \
000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 101 011 \
000 010 111 001 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 010 \
111 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 101 101 011 001 010 010 000 001 100 001 011 000 100 110 111 \
101 110 110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 110 110 111 101 101 \
101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 001 101 101 111 011 \
011 010 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 110 011 011 011 110 111 001 001 110 010 011 011 110 \
111 011 100 100 000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 \

```

```

001 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 011 101 101 111 011 101 000 111 010 001 100 \
101 011 011 100 010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 010 000 001 100 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 110 010 000 100 000 011 001 000 \
110 111 100 100 000 010 010 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 \
001 100 101 011 011 010 110 010 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 \
001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 110 011 \
001 110 010 110 000 100 000 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 101 101 011 110 010 \
010 000 001 101 000 011 101 010 111 001 101 100 010 011 000 010 110 111 001 100 100 001 011 000 010 000 \
001 110 111 011 010 000 110 111 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 110 101 100 \
101 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 \
101 000 110 100 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 010 000 001 001 000 011 001 010 \
110 110 001 101 100 011 000 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 \
101 101 001 011 001 000 010 110 101 000 001 011 100 100 110 011 101 101 111 011 100 110 010 111 011 100 \
010 100 000 001 001 110 100 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 111 011 \
010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 \
110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 110 011 011 101 110 110 010 \
101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 110 100 010 000 011 100 \
010 100 000 001 001 110 001 001 101 011 110 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 010 001 101 000 011 \
001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 110 010 010 000 001 100 100 011 011 110 \
111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 100 110 010 \
101 100 111 011 100 100 111 010 101 100 100 011 001 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 \
100 110 111 010 001 110 010 011 001 010 110 110 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 001 110 \
110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 110 111 010 \
101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 \
100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 \
010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 \
110 100 101 110 011 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 100 110 010 101 100 100 001 111 110 010 000 \
001 001 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 111 010 000 100 \
000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 001 110 010 011 001 010 110 110 001 110 011 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 \
111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 101 100 011 000 010 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 \
001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 \
000 010 010 010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 010 101 101 110 001 011 000 010 000 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 010 011 011 000 110 000 101 101 101 011 001 010 \
010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 011 101 101 001 011 101 100 110 010 \
101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 110 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 \
000 100 111 100 100 100 000 011 101 000 110 111 101 101 001 011 011 000 010 110 000 100 000 011 101 000 \
110 111 100 100 000 011 001 010 110 000 101 100 011 011 010 000 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 \
100 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 \
100 011 011 000 010 111 000 100 000 010 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 101 110 011 011 110 \
010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 000 110 110 000 101 101 110 001 000 000 110 001 \
001 100 101 001 000 000 111 011 101 110 010 011 011 110 111 010 001 101 000 001 000 000 110 100 101 100 \
110 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 \
000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 101 011 101 100 \
110 100 101 101 100 001 000 000 110 010 001 101 111 011 011 110 110 100 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 100 010 001 100 001 011 011 100 110 000 101 100 \
001 011 011 100 111 001 100 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 101 011 \
001 010 110 111 000 100 000 011 100 000 111 001 001 100 001 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 \

```

```

111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 \
111 011 010 000 110 100 101 100 011 011 010 000 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 \
100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 100 110 010 101 110 111 011 001 010 \
111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 \
101 110 010 001 000 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 001 100 101 110 001 000 000 100 011 001 101 \
111 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 \
011 000 010 000 001 101 100 011 001 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 \
110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 \
001 110 011 011 011 110 111 010 101 101 100 001 000 000 110 010 101 101 110 011 001 000 111 010 101 110 \
010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 100 011 010 010 111 001 101 110 100 011 \
001 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 110 011 011 110 \
111 010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 \
100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 110 \
011 011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 000 010 111 100 100 100 000 011 011 110 \
110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 \
101 110 010 011 011 100 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 \
001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 011 001 \
000 000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 101 110 111 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 \
111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 100 001 011 100 010 000 \
001 001 110 011 000 010 111 100 100 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 111 010 001 101 \
111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 \
000 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 \
111 010 101 110 011 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 \
001 100 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 011 100 110 010 100 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 111 010 001 100 001 011 \
100 110 110 101 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 \
110 111 101 101 111 011 011 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 010 001 101 001 011 100 110 111 010 001 100 001 011 001 100 110 011 000 101 \
100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 010 011 010 010 110 010 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 101 101 011 000 010 \
110 100 101 100 100 011 100 110 010 000 001 110 000 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 000 101 110 011 011 010 110 111 001 100 111 \
011 001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 110 011 011 100 000 110 010 101 100 101 011 \
000 110 110 100 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 000 100 \
110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 110 \
000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 110 000 100 \
000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 \
011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 \
010 000 001 101 101 011 001 010 011 101 100 100 000 011 100 110 110 100 101 101 110 011 000 110 110 010 \
100 100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 010 111 010 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 010 011 \
010 010 111 010 001 111 001 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 \
100 100 000 010 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 101 \
100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 010 010 111 101 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 \
010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 100 \
010 110 000 100 000 011 101 110 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 010 011 000 010 110 001 \
101 101 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 \
011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 110 011 \

```

```

011 110 111 001 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 100 001 011 010 010 \
110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 100 100 \
000 011 100 110 110 000 101 111 001 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 101 110 001 000 000 \
101 010 101 110 000 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 \
001 110 101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 \
101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 \
001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 \
110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 101 101 011 000 010 110 100 \
101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 100 110 010 101 110 111 011 000 010 110 100 101 101 100 011 \
001 010 110 010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 \
111 001 100 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 100 011 001 010 110 000 \
101 110 010 001 000 000 110 100 001 110 101 011 100 110 110 001 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 101 010 110 111 001 110 100 011 010 010 110 110 000 100 000 011 001 100 110 110 001 100 001 011 \
100 110 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 101 011 001 010 111 100 101 100 101 011 001 000 \
010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 000 100 100 000 011 000 110 110 000 \
101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 011 011 101 110 110 010 101 100 101 011 101 000 010 000 001 110 \
011 011 011 000 110 010 101 100 101 011 100 000 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 \
000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 101 011 110 010 110 010 101 101 100 011 010 010 \
110 010 001 110 011 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 100 \
010 011 100 100 110 111 101 101 011 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 111 001 \
000 000 111 010 101 110 000 011 100 100 110 111 101 100 001 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 \
111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 011 110 111 010 101 110 100 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 100 100 011 011 110 111 011 101 111 \
001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 \
011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 000 001 110 010 011 000 010 \
111 100 101 100 101 011 001 000 010 110 000 100 000 011 001 010 110 000 101 100 011 011 010 000 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 101 \
001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 110 001 101 001 011 001 010 010 000 001 100 010 011 \
110 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 \
010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 \
001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 110 110 100 101 110 \
011 011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 \
010 000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 001 100 110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 \
100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 110 101 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 \
000 100 111 000 101 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 101 111 011 \
001 100 010 000 001 101 101 011 110 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 \
111 001 000 101 100 001 000 000 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 110 111 011 001 010 110 010 \
101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 100 101 101 \
111 011 101 010 111 001 000 100 000 011 010 010 110 111 001 110 011 011 011 110 110 110 001 100 101 011 \
011 100 110 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 111 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 100 101 011 011 100 111 010 \
000 100 000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 101 100 \
001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 010 101 110 010 011 100 100 111 100 100 100 000 011 \
101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 100 110 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 000 \
110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 \
001 100 101 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 \

```



```

010 011 001 010 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 100 010 011 100 100 110 000 101 110 111 011 \
011 000 110 100 101 101 110 011 001 110 011 101 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 010 010 000 \
001 100 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 011 100 110 011 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 001 101 001 011 \
100 110 111 010 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 001 000 000 \
110 110 101 101 001 011 011 100 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 101 101 100 001 000 000 111 001 \
101 110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 \
001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 010 010 111 001 100 101 100 001 \
000 000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 010 010 110 111 \
000 100 000 011 101 100 110 111 101 101 001 011 000 110 110 010 100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 \
101 011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 \
011 010 110 111 101 110 010 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 100 011 001 010 \
111 010 000 100 000 011 101 010 111 001 100 100 000 011 001 110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 \
100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 101 \
101 011 000 100 110 110 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 \
000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 001 010 \
110 000 101 110 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 000 010 111 010 000 100 000 010 010 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 \
001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 101 011 110 010 \
010 000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 100 \
101 101 111 011 101 010 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 001 110 010 011 010 010 110 011 101 101 \
000 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 100 101 101 111 011 \
101 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 000 001 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 001 100 \
111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 011 001 010 010 000 \
001 101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 011 100 110 010 111 000 100 000 010 100 000 111 001 001 100 \
101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 100 100 000 011 \
011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 001 100 110 010 101 100 001 011 100 110 \
111 010 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 101 011 000 010 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 \
100 100 000 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 \
000 011 100 110 111 010 101 100 010 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 \
000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 110 \
110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 100 \
001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 \
111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 \
010 010 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 001 010 \
110 010 101 101 101 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 \
101 110 010 001 000 000 110 010 101 111 001 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 \
000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 100 010 011 001 010 111 010 001 110 100 011 \
001 010 111 001 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 \
110 010 100 100 000 011 100 000 111 001 001 101 111 011 001 100 110 100 101 110 100 011 000 010 110 001 \
001 101 100 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 \
011 010 110 000 101 101 110 001 001 110 111 001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 110 110 011 001 010 \
110 110 001 101 001 011 010 000 110 111 101 101 111 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 \
101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 100 100 111 010 101 101 \
001 011 011 100 110 010 101 100 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 \
101 010 111 010 000 100 000 011 000 010 111 010 001 101 111 011 011 100 110 010 101 101 101 011 001 010 \
110 111 001 110 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 110 100 011 001 010 010 000 \

```

```

001 111 001 011 001 010 010 000 001 101 001 011 101 000 010 111 000 100 000 010 000 100 111 010 101 110 \
100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 011 011 \
000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 101 110 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 \
010 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 \
010 000 110 000 101 110 000 011 011 000 111 100 100 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 \
010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 110 111 001 001 100 001 011 011 100 111 010 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 100 011 001 010 110 010 101 100 \
100 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 010 011 001 010 111 000 101 110 101 011 \
010 010 111 010 001 100 001 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 000 100 \
110 010 100 100 000 011 101 110 111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 111 \
000 100 000 010 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 001 100 \
001 011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 010 110 110 101 100 101 011 011 100 111 010 000 101 100 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 \
111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 111 001 011 001 010 010 000 001 110 000 011 001 010 111 001 \
001 101 001 011 100 110 110 100 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 100 101 101 \
110 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 \
011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 011 011 011 110 010 000 001 101 000 011 001 010 \
010 000 001 110 011 011 100 000 110 111 101 101 011 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 \
001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 001 000 000 110 001 001 101 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 \
100 100 010 000 001 101 100 011 010 010 111 000 001 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 110 001 101 100 011 001 010 110 010 \
000 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 \
001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 \
111 000 001 101 111 011 010 110 110 010 100 100 000 011 000 100 110 111 101 101 100 011 001 000 110 110 \
001 111 001 001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 000 101 101 \
110 011 101 000 110 100 101 101 110 011 011 110 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 \
011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 001 010 111 010 101 110 000 011 001 010 \
110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 \
101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 \
010 111 000 101 000 000 010 011 100 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 \
000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 100 110 010 101 110 010 011 010 010 \
110 110 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 \
001 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 110 \
110 011 001 010 111 001 100 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 100 101 011 \
000 010 110 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 \
001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 100 110 000 101 110 \
101 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 101 101 110 011 \
001 110 111 010 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 \
110 111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 110 101 100 100 000 011 101 110 110 100 \
101 110 100 011 010 000 010 000 001 100 010 011 011 110 110 110 001 100 100 011 011 100 110 010 101 110 \
011 011 100 110 010 111 000 100 000 010 011 010 110 000 101 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 110 \
111 001 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 011 001 000 000 110 111 001 100 101 011 101 100 110 010 \
101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 001 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 \
000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 101 100 111 011 010 010 111 001 001 110 100 001 000 000 \

```

```

100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 \
001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 \
000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 100 111 100 100 100 000 011 000 100 110 100 101 110 010 011 \
101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 \
110 100 101 110 100 011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 \
001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 100 100 \
000 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 \
100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 \
010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 000 \
101 101 110 011 101 000 110 100 101 101 110 011 011 110 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 \
111 011 010 010 110 110 001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 \
000 100 110 010 100 100 000 011 101 110 111 001 001 101 111 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 110 \
110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 101 011 001 010 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 001 101 101 000 011 \
000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 110 010 011 111 100 100 000 010 001 010 \
111 011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 \
101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 001 001 100 \
101 001 000 000 110 011 101 101 100 011 000 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 \
000 010 110 001 101 100 011 011 001 010 111 000 001 110 100 001 000 000 110 011 001 110 010 011 011 110 \
110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 \
000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 111 000 100 \
000 010 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 101 101 100 101 011 100 110 111 010 000 100 000 011 \
101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 010 \
110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 \
101 110 011 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 \
111 011 011 110 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 100 101 001 \
000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 \
011 111 100 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 \
001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 100 010 011 000 010 110 010 000 100 \
000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 \
000 100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 100 \
010 000 001 010 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 011 \
101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 111 011 100 110 010 000 001 101 \
000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 111 011 100 100 110 111 101 110 111 011 \
100 110 010 000 001 110 010 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 110 100 \
101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 001 110 111 001 001 100 101 011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 000 011 \
011 110 110 111 001 101 111 011 100 100 010 111 000 100 000 010 010 000 110 111 101 110 111 011 001 010 \
111 011 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 \
100 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 \
010 001 000 000 110 101 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 010 \
110 000 101 101 110 011 100 110 010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 \
101 100 001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 \
001 011 001 110 110 100 101 110 010 011 101 000 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 \
000 110 110 000 100 101 100 001 000 000 110 001 001 101 111 011 101 000 110 100 000 100 000 011 110 010 \
110 111 101 110 101 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 111 \
101 101 100 011 001 000 010 111 000 100 000 010 011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 111 101 100 \
110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 \

```

```

100 000 110 110 001 111 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 000 011 000 010 \
111 011 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 100 000 110 110 \
001 100 001 011 000 110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 \
101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 111 011 \
001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 101 001 011 100 110 \
010 000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 100 100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 \
000 100 000 010 010 010 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 001 001 100 \
101 001 000 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 \
011 110 111 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 101 000 011 011 110 \
111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 100 011 000 010 111 011 001 100 \
101 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 \
011 110 110 010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 \
110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 000 100 000 011 001 100 110 111 \
101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 \
100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 010 101 110 101 011 100 100 111 100 101 101 101 011 \
000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 \
010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 010 000 011 011 110 110 110 001 111 001 011 000 100 111 010 \
101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 \
101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 \
111 000 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 \
111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 011 010 110 000 \
101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 \
100 011 110 010 010 000 001 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 111 101 101 110 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 011 011 011 100 110 010 101 100 101 011 100 110 \
010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 \
101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 111 101 100 \
110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 \
001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 \
010 000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 \
101 101 110 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 101 100 111 011 010 010 111 001 001 110 \
100 001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 011 101 100 100 000 011 \
000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 \
010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 011 011 100 110 110 010 \
101 110 011 011 100 110 110 100 101 101 111 011 011 100 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 \
000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 100 001 \
000 000 110 101 101 100 101 011 001 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 \
010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 011 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 110 \
010 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 \
001 010 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 \
110 010 100 101 110 001 000 000 100 111 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 110 \
101 100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 \
001 011 011 100 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 111 011 101 101 000 011 \
011 110 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 001 110 110 011 010 010 110 111 101 101 100 011 001 010 \
110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 011 \
101 100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 \
000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 \
011 000 010 000 001 110 111 011 100 100 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 \
111 100 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 011 011 100 110 110 100 \
101 101 111 011 011 100 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 \

```

```

100 011 010 000 110 010 101 100 101 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 \
001 010 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 110 010 110 010 101 110 100 001 000 000 \
110 110 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 010 010 010 111 010 \
001 101 000 011 000 010 110 001 101 100 001 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 \
000 010 010 010 010 000 001 100 001 011 011 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 100 101 101 110 001 \
011 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 101 100 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 100 100 \
010 110 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 010 111 001 101 101 011 001 000 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 110 110 010 101 110 010 001 \
011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 110 110 010 100 100 000 011 101 000 \
110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 000 110 110 111 \
101 101 101 011 001 010 111 001 100 101 110 001 000 000 100 111 101 100 110 001 000 000 111 011 101 101 \
000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 100 011 \
011 110 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 100 101 011 000 110 \
110 110 001 100 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 011 100 110 110 010 \
101 101 100 011 001 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 010 011 001 010 011 111 100 100 \
000 010 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 \
000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 110 011 011 011 010 \
110 010 101 101 110 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 \
100 100 000 011 011 100 110 000 101 110 100 011 010 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 011 001 101 \
001 011 001 010 110 110 001 100 100 011 100 110 011 111 100 100 000 010 001 000 110 111 101 100 101 011 \
100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 010 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 \
010 000 001 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 001 011 001 000 110 100 \
101 101 110 011 001 110 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 \
001 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 011 101 110 011 001 \
000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 000 011 011 110 \
111 001 000 100 000 011 000 110 110 000 101 101 101 011 001 010 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 101 000 011 010 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 \
000 011 001 100 111 010 101 110 010 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 000 101 101 110 011 \
000 110 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 \
010 000 001 101 101 011 000 010 111 010 001 110 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 \
000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 011 111 100 100 \
000 010 010 000 110 111 101 110 111 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 100 011 \
000 010 111 001 001 110 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 010 111 000 000 101 100 001 000 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 100 000 011 100 110 111 010 \
001 110 010 011 000 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 \
000 011 001 110 110 111 101 101 110 011 001 010 010 000 100 100 000 010 011 100 110 111 101 110 010 001 \
000 000 110 010 001 101 001 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 \
110 100 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 101 \
101 101 110 011 011 110 111 011 101 101 110 001 110 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 110 010 110 010 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 100 101 011 \
001 010 110 110 101 100 101 011 001 000 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 100 010 011 000 010 \
111 001 101 100 101 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 \
001 101 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 111 010 101 110 000 011 011 110 110 111 000 101 \
110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 \
101 110 110 100 101 110 011 011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 \
110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 100 110 111 011 \
101 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 011 101 000 100 \
000 111 000 101 000 000 010 011 100 010 001 010 111 010 101 110 010 011 110 010 110 110 101 100 001 011 \
000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 100 110 111 010 101 110 010 011 001 010 \
110 110 001 111 001 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 \

```

```

001 100 101 011 100 100 010 011 101 110 011 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 100 101 \
101 011 000 110 110 111 101 101 101 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 110 011 001 \
000 000 110 110 001 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 \
110 011 101 101 111 011 011 100 110 010 100 101 110 001 000 000 100 111 001 101 111 001 000 000 110 110 \
001 101 111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 000 001 100 100 011 011 110 010 000 001 001 \
001 001 000 000 111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 110 100 011 100 100 111 010 101 110 011 011 \
101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 010 110 010 001 101 001 011 011 100 \
110 011 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 110 110 010 \
101 110 011 011 011 110 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 110 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 \
001 010 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 010 001 000 000 111 001 001 100 101 011 000 110 \
110 101 100 100 000 010 010 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 001 011 011 100 111 100 \
100 100 000 011 100 000 111 001 001 101 111 011 100 000 110 100 001 100 101 011 000 110 111 100 100 100 \
000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 \
011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 000 \
110 110 001 111 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 100 011 001 010 110 000 \
101 110 010 011 011 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 100 \
101 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 \
100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 110 010 000 001 100 011 011 000 010 \
110 110 001 101 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 111 010 \
001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 110 001 101 \
100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 \
010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 001 110 010 011 010 010 110 010 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 101 011 110 010 010 000 001 100 \
110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 111 011 100 110 010 000 001 101 000 011 \
011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 \
101 010 001 100 001 011 100 000 110 100 001 101 111 011 100 110 010 111 000 100 000 010 010 000 110 010 \
100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 111 001 100 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 \
100 110 010 000 001 001 101 011 001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 \
111 001 101 101 111 011 011 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 111 011 010 010 111 001 \
101 100 101 001 000 000 100 000 101 101 110 011 000 110 110 100 001 101 001 011 000 010 110 110 001 110 \
101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 011 011 110 \
111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 110 110 000 \
101 110 010 001 011 010 110 110 001 101 111 011 101 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 010 \
100 011 000 010 111 000 001 101 000 011 010 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 111 011 100 010 100 \
000 001 001 110 100 100 000 010 100 110 110 111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 011 010 110 \
110 010 100 100 000 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 \
001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 100 101 101 \
110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 \
101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 011 011 011 100 110 010 101 110 111 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 010 110 101 101 111 011 100 100 111 010 \
001 100 001 011 011 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 \
011 001 011 100 010 000 001 001 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 110 100 011 101 010 \
111 001 001 101 110 011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 \
001 100 101 001 000 000 110 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 000 000 110 000 101 101 \
110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 111 011 011 000 110 000 101 100 100 011 \
100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 000 \

```

```

010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 110 110 101 100 101 011 100 100 111 001 001 111 \
001 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 110 110 000 101 101 001 011 \
101 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 001 010 \
111 011 001 100 101 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 \
101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 010 011 101 100 100 \
000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 111 100 100 100 000 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 010 000 001 101 101 011 001 010 \
111 001 001 110 010 011 110 010 010 000 001 100 100 011 000 010 111 001 001 101 011 001 000 000 110 010 \
101 110 110 011 001 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 110 110 000 101 101 \
101 011 001 010 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 110 100 101 110 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 011 000 010 000 \
001 100 101 011 000 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 110 \
100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 \
100 110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 100 001 011 010 110 \
110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 010 \
101 110 011 011 101 000 010 111 000 100 000 010 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 101 010 001 100 \
101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 101 100 001 \
000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 \
010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 \
101 100 001 011 100 110 010 000 001 100 010 011 101 010 110 100 101 101 100 011 101 000 010 000 001 101 \
001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 100 001 011 \
101 010 111 010 001 101 001 011 001 100 111 010 101 101 100 001 000 000 110 001 101 101 111 011 101 010 \
111 001 001 110 100 001 011 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 011 101 101 000 001 011 000 010 000 \
001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 000 001 101 100 011 000 010 110 001 101 100 \
101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 \
011 110 111 010 101 110 100 011 011 000 110 111 101 101 111 011 010 110 010 110 000 100 000 011 101 000 \
110 100 001 101 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 \
001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 \
010 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 111 000 001 101 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 \
100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 \
111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 \
001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 001 110 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 \
000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 001 \
000 000 110 001 001 100 101 011 000 010 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 100 \
110 110 001 100 001 011 110 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 011 110 111 001 \
001 100 011 011 010 000 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 \
100 001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 010 110 010 100 101 101 011 010 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 000 101 011 101 010 111 001 001 111 001 011 000 110 \
110 110 001 100 101 011 010 010 110 000 100 101 100 001 000 000 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 100 111 101 110 \
000 011 100 110 010 110 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 101 000 001 100 101 011 010 010 111 001 101 100 101 011 011 100 110 111 101 110 010 001 011 100 \
010 000 001 001 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 \
001 100 001 011 001 110 110 111 100 100 000 010 011 000 110 000 101 100 101 011 100 100 111 010 001 100 \
101 011 100 110 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 000 100 110 111 101 110 101 011 \
001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 \
110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 101 011 000 010 110 110 001 110 100 011 010 000 010 110 \
000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 100 100 \
000 011 101 110 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 100 101 011 \

```

```

100 100 010 000 001 100 110 011 010 010 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 111 001 011 011 110 \
111 010 101 110 100 011 010 000 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 \
101 100 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 000 111 001 001 101 001 011 \
000 110 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 111 011 101 100 101 011 011 100 \
111 010 001 111 001 001 000 000 110 111 101 111 000 011 001 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 101 \
111 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 101 011 \
101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 100 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 \
101 110 011 001 000 000 110 011 001 100 001 011 010 010 111 010 001 101 000 011 001 100 111 010 101 101 \
100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 \
010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 011 000 \
010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 100 110 010 \
101 110 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 000 110 000 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 \
001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 101 101 110 001 \
000 000 110 110 001 101 111 011 101 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 \
010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 010 000 111 010 101 101 110 011 011 100 110 010 \
101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 100 100 110 000 101 110 \
100 011 010 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 \
101 110 110 100 101 100 110 011 001 010 010 111 000 100 000 010 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 \
110 100 101 110 100 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 \
100 100 000 011 000 100 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 \
000 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 \
100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 110 001 100 001 011 110 100 \
110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 011 110 111 001 001 100 011 011 010 000 110 010 \
101 110 011 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 \
101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 100 011 \
010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 010 \
110 010 001 110 011 001 000 000 110 110 001 101 111 011 101 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 \
001 101 001 011 011 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 001 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 \
001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 110 111 001 110 101 011 \
100 100 111 001 101 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 101 110 \
110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 \
100 100 000 011 000 010 010 000 001 100 011 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 000 010 111 000 100 \
000 010 010 000 110 010 100 100 000 011 011 110 111 000 001 100 101 011 011 100 110 010 101 100 100 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 011 110 110 111 101 110 010 011 100 110 \
010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 010 \
101 101 100 011 011 000 010 110 101 100 010 011 101 010 110 100 101 101 100 011 101 000 010 000 001 100 \
011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 011 011 \
000 010 111 010 000 100 000 011 001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 101 111 011 011 100 \
010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 \
001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 101 101 111 011 010 110 010 000 001 101 \
111 011 001 100 110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 101 101 111 011 \
001 100 111 010 000 100 000 011 101 000 111 010 101 101 110 011 010 010 110 001 100 100 000 011 000 010 \
110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 010 \
000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 \
001 011 100 110 110 010 100 100 000 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 111 011 101 101 111 011 \
011 010 110 000 101 101 110 001 001 110 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 \
111 001 100 101 110 001 000 000 100 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 \
100 100 000 011 001 100 110 111 101 101 100 011 001 000 110 010 101 100 100 001 000 000 110 000 101 101 \

```



```

110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 011 010 110 111 101 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 000 111 010 101 101 110 011 010 010 \
110 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 110 101 011 011 100 110 011 \
100 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 000 010 010 000 001 110 \
000 011 001 010 110 011 100 100 000 011 000 100 110 010 101 110 011 011 010 010 110 010 001 100 101 001 \
000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 011 011 011 110 111 001 001 100 100 011 001 010 \
110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 100 100 011 100 110 111 010 001 100 101 011 000 010 110 010 \
000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 \
110 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 \
101 000 110 100 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 \
110 010 100 100 000 011 000 110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 001 001 100 101 011 100 100 010 110 \
000 100 000 011 001 000 111 001 001 100 001 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 \
100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 000 110 111 101 101 111 011 100 100 010 000 001 110 100 011 \
011 110 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 001 101 001 011 101 000 111 001 100 100 000 011 100 110 \
110 100 101 101 100 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 \
001 101 100 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 010 001 110 \
010 011 010 010 111 011 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 001 001 101 111 011 011 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 \
010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 \
001 110 100 011 010 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 100 \
000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 010 000 001 101 110 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 \
111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 001 011 000 010 000 001 110 111 011 100 100 110 000 \
101 110 000 011 100 000 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 100 100 \
000 011 001 100 110 110 001 100 101 011 001 010 110 001 101 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 \
000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 110 000 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 \
111 000 001 101 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 \
101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 \
100 001 000 000 111 010 101 110 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 \
000 000 110 101 001 101 111 011 101 010 111 001 001 101 110 011 001 010 111 100 100 100 000 011 101 110 \
110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 \
001 100 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 101 110 \
111 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 110
1 010 100 011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 001 111 \
001 000 000 100 110 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 100 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 011 001 \
101 001 011 000 110 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 \
011 101 110 110 000 101 101 110 011 001 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 001 \
100 111 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 111 \
011 101 100 001 011 110 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 011 001 110 100 011 001 010 111 001 000 \
100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 \
011 000 110 110 101 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 \
110 110 000 101 100 011 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 001 101 101 001 011 101 000 110 \
000 101 100 100 011 001 010 110 110 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 101 000 111 001 001 \
101 111 011 110 010 010 111 000 100 000 010 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 110 111 \
011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 001 \
010 110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 100 100 000 011 000 110 110 \
100 101 110 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 \
100 001 011 101 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 \
011 100 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001

```

```

010 010 000 001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 011 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 \
000 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 \
101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 \
011 011 110 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 101 011 001 \
100 110 011 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 \
100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 001 \
110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 \
011 001 010 110 000 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 101 101 001 011 011 \
100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 110 001 000 000 110 \
100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 011 000 110 100 101 \
100 110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 010 000 001 101 111 011 001 \
100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 100 100 110 \
000 101 100 100 011 001 010 111 001 100 101 110 001 000 000 101 100 101 100 101 011 101 000 010 000 001 \
100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 111 001 000 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 \
000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 100 100 110 \
000 101 100 100 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 101 \
100 111 011 010 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 001 101 101 001 \
011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 111 001 101 101 111 011 100 \
100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 \
001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 \
110 010 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 100 010 011 011 000 110 100 101 101 110 \
011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 100 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 110 \
010 101 100 100 111 000 101 000 000 010 010 100 011 001 100 110 111 101 101 111 011 011 000 111 001 100 \
101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 100 011 001 010 111 011 001 101 111 \
011 101 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 \
110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 001 000 011 001 010 110 \
110 001 101 001 011 011 110 111 001 100 100 000 010 010 000 111 100 101 110 000 011 001 010 111 001 001 \
101 001 011 011 110 110 111 000 111 011 001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 101 000 \
011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 110 011 001 110 010 011 011 \
110 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 001 000 110 000 101 111 001 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 010 \
011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 000 100 000 010 011 110 110 011 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 \
011 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 \
110 011 001 011 000 010 000 001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 \
011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 011 010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 \
000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 101 101 001 011 011 100 110 111 001 101 001 011 011 100 110 \
011 100 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
101 111 011 101 010 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 110 100 001 011 000 010 000 001 110 100 \
011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 001 \
010 111 011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 101 011 011 100 111 010 001 101 111 001 000 000 111 \
010 101 110 011 001 011 100 010 000 001 001 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 000 010 110 110 001 \
101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 110 100 \
001 011 000 010 000 001 100 001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 \
000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 100 101 011 100 110 110 \
001 101 100 001 011 100 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 100 \

```

```

011 010 010 110 111 101 101 110 001 011 000 010 000 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 \
000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 \
001 101 100 001 011 001 100 110 010 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 \
100 010 011 011 110 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 100 010 000 001 100 001 \
011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 001 011 000 010 000 001 100 010 011 101 \
010 111 010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 \
001 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 011 001 \
101 001 011 011 000 110 110 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 \
001 000 000 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 \
100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 010 011 001 010 111 \
010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 001 \
101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 101 100 110 \
011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 000 110 100 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 001 011 101 010 110 010 101 100 101 011 011 100 110 110 001 111 001 001 000 000 110 \
111 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 000 001 000 000 100 001 101 100 001 011 011 000 111 100 101 \
110 000 011 100 110 110 111 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 \
011 000 100 111 001 001 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 \
000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 101 101 100 101 011 001 010 111 \
000 000 100 000 011 000 100 110 000 101 100 011 011 010 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 \
101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 100 011 011 000 110 111 101 110 111 \
001 000 000 110 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 111 001 011 001 \
010 110 000 101 110 010 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 \
101 100 011 001 000 010 000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 \
011 010 000 111 010 101 110 011 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 000 010 111 000 100 000 010 000 \
100 111 010 101 110 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 110 \
000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 000 101 \
110 011 011 011 110 110 111 001 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 100 110 111 101 101 100 \
011 101 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 110 \
010 110 010 101 100 001 011 100 100 010 000 001 100 011 011 000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 110 \
100 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 \
011 001 000 010 000 001 101 111 011 100 100 110 010 001 100 001 011 010 010 110 111 001 100 101 011 001 \
000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 \
001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 \
110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 110 100 \
011 011 110 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 100 001 000 \
000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 100 110 011 100 100 110 010 101 100 101 001 000 000 110 011 001 110 010 \
011 011 110 110 110 100 100 000 011 101 000 110 111 101 101 001 011 011 000 111 001 100 101 100 001 000 \
000 110 010 101 110 110 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 \
011 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 \
100 110 011 011 110 110 110 001 101 011 001 011 100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 \
110 110 010 001 110 011 001 000 000 111 000 001 101 001 011 101 000 110 100 101 100 101 011 001 000 010 \
000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 100 110 110 000 101 110 110 011 001 010 010 000 001 \
010 000 011 011 110 111 001 101 100 101 011 010 010 110 010 001 101 111 011 011 100 011 101 100 100 000 \
011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 \
100 111 010 001 101 001 011 011 100 111 010 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 \
000 001 110 010 011 000 010 110 011 101 100 101 001 000 000 111 010 101 101 110 011 000 110 110 010 101 \

```

```

100 001 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 110 110 110 001 111 001 001 000 000 110 000 101 100 111 \
011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 011 \
000 110 100 101 101 011 011 001 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 \
010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 101 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 000 010 000 001 \
100 001 011 101 000 010 000 001 101 100 011 001 010 110 111 001 100 111 011 101 000 110 100 000 100 000 \
011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 100 110 010 101 100 001 011 000 110 110 100 001 100 101 011 001 \
000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 110 \
110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 101 110 001 000 000 100 100 001 101 111 011 101 110 110 001 001 \
100 101 011 010 010 111 010 000 100 000 010 100 000 110 111 101 110 011 011 001 010 110 100 101 100 100 \
011 011 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 \
100 110 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 001 011 100 100 010 110 101 101 111 011 001 100 110 011 000 \
100 000 010 001 010 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 101 110 000 011 010 010 110 000 101 101 110 \
011 100 111 110 001 010 000 000 100 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 101 011 101 \
000 110 100 001 101 001 011 011 110 111 000 001 101 001 011 000 010 110 111 001 110 011 001 000 000 111 \
011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 100 011 101 110 110 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 \
110 011 011 101 010 110 111 001 100 100 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 001 \
011 011 100 010 000 001 110 100 011 101 110 110 000 101 101 001 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 001 011 100 100 111 010 001 101 000 011 001 010 111 \
001 001 101 101 011 011 110 111 001 101 110 100 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 110 101 \
100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 110 111 \
011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 001 000 011 110 010 111 000 001 100 101 011 100 \
100 110 100 101 101 111 011 011 100 010 000 001 110 011 011 001 010 111 010 001 110 011 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 111 011 101 \
101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 001 101 001 \
011 100 110 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 \
010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 010 011 001 010 110 001 101 100 101 011 010 010 111 \
011 001 100 101 001 000 000 110 000 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 011 011 000 010 111 010 001 \
101 111 011 011 010 110 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 100 111 010 101 101 100 \
011 011 000 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 001 100 001 011 011 \
010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 001 101 001 \
011 100 110 010 000 001 101 010 011 011 110 111 100 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 101 \
000 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 001 110 110 010 000 001 \
100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 101 110 100 \
011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 \
110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 111 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 \
001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 110 011 101 100 101 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 \
011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 \
110 110 110 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 001 011 000 010 110 111 000 100 000 010 110 100 110 \
010 101 110 101 011 100 110 010 111 000 100 000 010 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 \
011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 \
110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 100 000 011 001 100 110 100 101 \
110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 \
011 000 010 110 101 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 001 011 011 \
100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 \

```

```

010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 \
101 000 011 101 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 110 011 011 110 110 001 001 101 100 \
011 001 010 010 000 001 000 001 011 001 010 110 011 101 101 001 011 100 110 111 010 001 101 000 011 101 \
010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 110 110 100 100 000 011 001 100 110 \
000 101 110 010 001 011 010 110 011 001 100 001 011 011 010 110 010 101 100 100 001 000 000 100 111 101 \
110 010 011 001 010 111 001 101 110 100 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 100 000 101 100 111 \
011 000 010 110 110 101 100 101 011 011 010 110 111 001 101 111 011 011 100 010 011 101 110 011 001 000 \
000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 111 \
001 101 101 100 011 000 010 110 100 101 101 110 001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 100 101 \
101 110 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 101 000 \
011 010 010 110 110 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 011 010 \
110 110 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 100 101 101 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 101 \
101 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 \
011 010 010 110 010 000 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 110 001 101 111 011 011 \
110 110 101 100 100 000 011 110 010 110 111 101 110 101 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 110 010 \
110 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 111 001 000 000 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 001 \
111 001 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 001 100 100 000 \
011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 101 100 011 000 \
010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 \
010 001 110 011 001 011 100 010 000 001 001 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 \
100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 001 101 100 001 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 100 101 101 100 011 100 110 010 \
000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 \
001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 001 \
010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 100 100 110 \
111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 \
100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 110 001 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 100 \
001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 000 110 110 001 111 001 001 011 000 010 000 001 101 000 011 000 \
010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 111 011 100 100 111 001 001 101 111 011 101 110 111 \
001 100 100 000 011 000 100 110 010 101 111 001 011 011 110 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 \
011 010 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 001 001 100 100 011 000 010 110 100 101 101 110 011 001 \
010 110 010 000 101 110 001 000 000 100 010 101 110 110 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 010 111 \
001 100 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 100 000 101 100 101 011 001 110 110 100 101 \
110 011 011 101 000 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 100 110 010 101 111 001 \
011 011 110 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 \
110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 101 110 110 000 101 110 011 001 000 000 110 \
111 101 110 010 011 001 000 110 000 101 101 001 011 011 100 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 001 \
110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 \
011 011 010 111 001 101 100 101 011 011 000 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 \
000 111 011 101 100 101 011 001 000 110 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 010 110 \
011 001 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 010 111 010 001 110 010 \
011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 \
110 110 110 001 100 101 011 101 110 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 100 000 011 011 110 110 \
111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 \
110 010 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 \
001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 \

```

1101101110011001010111011100100000011011101100110001000000110011011010000110  
010101100101011100100010000001100100011001010110011011000111010101  
1000110111010001101001011110110111000101100001000000111001101101010100101  
0110101011011100110011001000000111010001100001011010000100000011101  
110110010100100000011100110110000001100010110110110110100100000011101000110  
1111001000000110100001101011011010010000001100010011001010110011011101  
1100100110010100101100001000000111001101100101101110011001000110110  
0110011100100000010010000110010111001001101100101100110011001000000  
00011101000110100001100101000000110110110010110111000101100010110111  
00110110100101100111011010000111000110010110011001000010000001011001001  
10011101100101101101110000011000011011101101110011010001100101110011  
0010110000100000011101000110100001100001101000010000001101000011001000  
00011100110110100001101110110101100011000010000001101100110010110  
10010111010001101000011001011100100100000011100110110001101000111100100  
10000001110100011010001100100100100000011011011000010110110001000000110110  
0110111101110010001000000110111011011100100100000011010000110100101100  
110010000001110110110101010110010011101100100000011011001101110111  
00100010000001100110010011011101101101010100000010011101110010101  
1100110110100001100111011011010100100000011010010000001101100110101  
00100000011000110111011011010100100000011010010000001101100110101  
1101100101100001011000011001001000000110011011101100100000011011101  
10011000100000010000011011010001100110010110110011001000000110111  
0110100001100101101110001000000110111011001100110010000001101100100  
0001100101001000000110000110000101110011001000000110000110010100  
0000001100001100001100110101101100110000101100110000110010100100  
001000000110111001101101100001000000111010110110000110110110001000  
000111010001101000011001010000001101000011001011000011010000101000010  
0000011011101100110010000001000001100101100110110010110011011010001  
10100001101010110011011001000000110000101101110011001000000110110  
0110111101110110010000001100101001000000110000110000101110011001000  
0001110000011000010101011001000000110000110000110000101110010100  
00000011010101101100110000001100000011000011000011000011000011000000  
10011101001000000101000110100001100101101110001000000110100011000011001  
01001000000110011011011101100100001100001100101100110011001000010  
000001100110011011000110000101110011011001100110011001100110011001  
100101011110010110100100000000100000110100011001100110011001100110  
011000010010110000100000010000110111001100110110110010111001011001  
0101100100001000000110100011010011010011001100110011001100110011001  
11000100011001100001011010001101000011001101100110011001100110011001  
1000000110101011100110010000001000011011001100110011001100110011001

```

011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 000 001 101 111 011 001 \
100 010 000 001 000 011 011 100 100 110 111 101 101 110 011 011 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 \
100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 000 011 000 010 110 001 001 101 111 011 101 100 110 010 100 \
100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 \
001 011 000 010 000 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 011 001 100 101 011 100 \
100 110 100 101 101 100 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 \
110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 110 001 \
101 111 011 101 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 001 000 000 110 010 001 100 101 \
011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 \
100 101 110 011 001 000 000 110 010 001 110 101 011 001 010 011 101 100 100 000 011 100 110 110 111 100 \
101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 000 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 \
001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 100 001 011 011 000 111 001 101 101 111 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 \
010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 011 110 111 100 101 100 101 011 001 000 010 000 001 \
110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 001 000 110 111 101 100 101 011 100 110 010 000 001 110 011 \
011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 001 110 011 001 011 \
100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 010 000 110 \
010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 111 101 \
110 010 011 011 100 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 \
011 001 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 \
110 010 110 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 000 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 110 010 \
000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 \
100 110 011 000 010 111 001 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 \
011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 010 110 111 001 100 100 011 100 \
110 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 \
000 001 100 010 011 001 010 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 110 101 011 001 100 110 011 001 \
100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 111 011 011 110 110 010 101 110 011 \
001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 001 011 \
010 110 011 101 101 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 101 101 100 011 001 010 010 \
110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 010 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 001 011 101 100 110 010 101 101 100 \
001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 001 \
010 110 000 100 101 110 001 000 000 010 011 101 010 100 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 010 010 \
000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 001 101 \
101 100 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 001 001 100 101 011 010 010 110 111 000 100 000 011 001 000 111 011 101 100 101 011 011 \
000 110 110 001 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 001 000 110 \
010 101 110 011 011 100 110 010 110 000 100 000 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 \
110 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 100 \
011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 \
010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 001 011 000 010 \
000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 010 110 110 111 001 101 111 011 101 110 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 000 111 010 001 101 000 \
011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 011 110 \
010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
000 001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 110 100 001 \
101 111 011 011 000 110 010 001 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 100 \
011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 000 001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 100 \
100 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 010 110 110 \
010 101 100 101 011 100 000 010 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 001 \

```

```

100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 101 100 110 010 101 101 110 \
001 000 000 110 000 101 110 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 001 000 011 010 \
010 111 001 100 100 000 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 011 001 010 111 \
001 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 001 011 101 000 010 000 001 101 011 011 001 010 110 010 101 110 000 011 100 110 010 000 001 100 010 \
011 000 010 110 001 101 101 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 \
110 111 001 001 100 101 011 101 000 110 001 101 101 000 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 111 \
001 101 101 111 011 100 100 111 001 001 101 111 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 \
101 101 011 000 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 101 \
011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 100 \
110 110 111 101 100 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 110 110 \
100 001 100 101 011 001 010 110 010 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 011 101 \
101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 010 \
011 001 010 110 011 101 110 101 011 010 010 110 110 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 000 011 010 \
010 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 110 110 010 101 \
110 100 001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 111 000 100 000 \
010 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 \
010 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 \
001 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 \
110 100 011 011 110 010 000 001 110 011 011 001 010 110 010 100 100 000 011 101 110 110 010 101 110 010 \
011 001 010 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 101 011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 110 \
110 001 100 101 011 000 010 111 000 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 010 111 000 000 \
100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 \
011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 101 100 001 000 \
000 111 100 101 100 101 011 000 010 111 001 001 101 110 011 100 110 010 000 001 110 100 011 011 110 010 \
000 001 100 100 011 010 010 110 010 100 101 110 001 000 000 101 100 101 100 101 011 101 000 010 000 001 \
110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 \
011 001 000 110 111 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 110 011 011 110 111 010 000 100 000 011 100 \
100 110 010 101 100 111 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 110 100 101 110 100 001 011 000 010 \
000 001 001 111 011 011 000 111 100 101 101 101 011 100 000 110 100 101 100 001 011 011 100 010 111 000 \
100 000 010 001 000 110 100 101 100 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 001 111 \
011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 100 010 011 001 \
010 111 001 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 \
001 101 101 000 011 010 010 111 000 001 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 100 100 110 011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 110 011 \
001 000 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 110 010 100 100 000 011 100 110 110 000 101 100 011 011 100 100 110 100 101 100 110 011 010 010 110 \
001 101 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 010 000 \
100 000 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 111 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 000 101 100 100 001 000 \
000 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 101 000 111 \
001 001 101 111 011 110 010 011 111 100 100 000 010 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 \
100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 \
011 001 000 110 100 101 100 100 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 \
010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 110 100 101 110 110 011 001 010 010 \
000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 011 101 110 010 011 000 010 111 010 001 \
101 000 001 000 000 110 000 101 100 111 011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 000 100 000 \
011 010 000 110 100 101 101 101 001 011 000 010 000 001 001 111 001 000 000 101 101 001 100 101 011 101 \
010 111 001 100 111 111 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 110 \

```



```

111 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 101 001 000 000 110 001 101 101 100 011 011 110 111 010 101 100 100 001 011 010 110 011 101 100 001 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 \
100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 111 \
001 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 010 000 \
111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 110 101 111 001 001 000 000 110 001 101 101 000 \
011 010 010 110 110 001 100 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 \
000 110 000 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 \
001 100 100 000 011 001 010 111 001 101 100 011 011 000 010 111 000 001 100 101 011 001 000 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 000 101 110 010 011 100 100 110 100 101 100 101 \
011 100 100 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 101 \
000 110 010 101 100 101 011 101 000 110 100 000 111 111 001 000 000 100 100 001 101 111 011 101 110 010 \
000 001 110 011 011 010 000 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 010 010 010 010 110 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 \
011 001 110 110 010 101 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 110 110 001 101 001 011 010 \
110 110 010 100 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 \
100 010 011 001 010 111 100 101 101 111 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 \
001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 001 100 100 000 011 010 \
010 110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 011 001 000 110 111 101 101 101 001 011 000 010 \
000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 111 001 011 011 110 110 111 001 \
100 100 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 000 \
011 100 000 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 011 011 000 010 110 001 101 110 010 011 010 \
010 110 011 001 101 001 011 000 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 100 101 101 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 101 \
101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 \
011 011 110 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 \
110 110 000 101 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 011 001 100 101 011 011 100 011 \
111 100 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 \
101 001 011 100 110 010 000 001 010 000 011 011 110 111 001 101 100 101 011 010 010 110 010 001 101 111 \
011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 101 100 001 011 100 \
100 111 010 001 101 000 001 011 010 110 010 101 101 110 011 001 100 110 111 101 101 100 011 001 000 110 \
010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 010 010 111 001 100 \
100 000 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 110 011 010 010 110 110 001 101 100 \
011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 011 011 101 \
000 111 010 101 100 010 011 000 100 110 111 101 110 010 011 011 100 010 000 001 110 111 011 100 100 110 \
000 101 110 100 011 010 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 001 101 100 001 011 101 010 111 001 101 \
100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 011 \
011 110 010 110 001 101 101 100 011 011 110 111 000 001 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 \
000 110 111 101 101 101 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 010 111 \
010 101 110 011 001 000 000 110 001 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 000 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 010 101 111 001 \
011 001 011 110 001 010 000 000 100 101 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 101 100 011 010 010 110 \
101 101 100 101 001 000 000 101 000 001 101 111 011 011 000 111 100 101 110 000 011 010 000 110 010 101 \
101 101 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 111 001 101 100 101 \
001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 \
000 110 011 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 100 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 110 \
000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 010 000 110 111 100 101 100 011 011 011 000 110 111 101 110 000 \
011 001 010 111 001 100 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 \

```

```

00011001010010000001101110011100101101101101100000110100000100000010101000110\
10000110111101101111011001101100001001000000110001001101110111001001100100\
100000011010000110100101101001001011000010000001100100011000010110101100111\
011010000111010001100101101100100010000011011101100110000001010000011010\
000110111101110010011000110111001011100110010000001101110110100001101110010\
0000011100100111010110110001100101110011001001000001101110111011001100101\
11001000100000011101000110100001100101010000000111010110111001100100101\
0111001110100011010010110111001100110010000001100110010101100001001110\
110010000001100110110111011000000100000011010010110110000001101000110\
10000110010100100000110100001101110110110001101110110110010000001\
1000110110000101101100110010110011001000001110011010000110010100100000\
01101100011000010111001001000001101101101001011000011000010010000100\
000110111011100110110010110010000011011011010010110000110000010100\
0110011100101110110110110010000011010001101101101100001000000100\
11010001100101101101101100100000011010000001101000000110100001000001\
0010000001010000011011101100110110010110100101100101101100001011\
000010000001101000110100001100101001000001100101100001101100001101000110\
100000101101011001101101000011000011001011011001001011000001000001\
10010001101110110010111000001101100101101101101101101101100001010001\
0110111001100100011001010110010000011001000001101101100001000001110\
010010000001001110110010001100101100110110110110110110110110110110\
11000010000011001101101101000010000011011011000010110110110110110110\
1100110010000011000010100101101010100000011000010000001101101100001\
0110111001100100011001011001001100101100100000011001100110010011011\
110110110100100000110000110100110110110110110110110110110110110110\
100101110010110110110110110110110110110110110110110110110110110110\
001000000101000001101110110110110110110110110110110110110110110110\
000111011101101001011000110110000100000110000110010111010000100000110\
01110110111100100000110100001101001011001100101000001100001011101101\
100101011100100010110000100000110011011101110110110110110110110110\
0010000001110111011010010110001101100001101100001000001101100001011\
1001101111001000001101110110100110110110110110110110110110110110110\
00000110000100000110110110110110110110110110110110110110110110110110\
00000110000100000110110110110110110110110110110110110110110110110110\
1010010110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110\
0110100001100101001000001101010110110110110110110110110110110110110\
01011011000010000011001110110110110110110110110110110110110110110110\
0100001000001101010110110110110110110110110110110110110110110110110\
1000001100100011001011100110110110110110110110110110110110110110110\
0111010001101111001000001100011011011011011011011011011011011011011\
0000100000110001011000110111011011011011011011011011011011011011011\
11010010000010100011010000110010110110110110110110110110110110110110\
10000011001110110110110110110110110110110110110110110110110110110110\

```

```

011 001 100 110 110 001 100 001 011 100 110 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 101 011 001 \
010 111 100 101 100 101 011 001 000 010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 \
000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 100 110 111 011 101 100 101 011 100 100 110 010 101 \
100 100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 100 \
010 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 110 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 010 000 110 111 001 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 011 001 011 000 010 000 001 101 000 \
011 010 010 110 011 101 101 000 001 000 000 110 000 101 100 010 011 011 110 111 011 001 100 101 001 000 \
000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 010 \
110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 101 \
100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 \
011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 100 \
000 110 110 001 100 101 011 000 010 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 \
111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 100 011 001 010 111 001 101 \
110 011 011 001 010 110 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 \
110 110 100 101 110 011 011 001 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 \
010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 000 \
100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 001 000 000 111 010 001 101 111 \
001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 010 \
000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 \
010 101 110 011 001 000 000 111 001 101 100 101 011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 100 110 111 101 \
110 010 011 101 000 110 100 000 100 000 010 010 000 110 010 101 110 010 011 011 010 110 010 101 110 011 \
001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 010 101 110 011 011 100 \
110 110 010 101 101 110 011 001 110 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 000 001 011 100 100 110 \
011 101 100 101 011 010 010 111 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 100 \
101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 \
011 100 110 110 110 001 100 101 001 000 000 100 111 101 100 111 011 110 010 110 011 101 101 001 011 000 \
010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 \
010 001 101 000 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 011 011 100 000 110 010 101 \
100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 \
011 001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 \
110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 100 100 010 \
110 101 110 100 011 100 100 110 010 101 110 011 011 100 110 110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 001 \
111 001 011 011 010 111 000 001 101 000 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 100 110 \
011 010 010 111 100 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 101 111 011 011 \
000 111 011 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 \
011 101 010 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 \
000 111 001 101 110 100 011 001 010 110 000 101 100 100 011 001 100 110 000 101 110 011 011 101 000 010 \
000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 \
011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 \
100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 \
011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 010 010 010 010 000 001 \
110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 111 010 001 101 111 \
001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 110 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 \

```

```

100 001 011 100 100 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 \
001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 \
000 111 001 101 100 101 011 101 000 010 000 001 100 011 011 011 110 111 010 101 110 010 011 000 010 110 \
011 101 100 101 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 \
101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 011 \
011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 \
000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 101 101 011 000 100 110 110 001 111 001 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 010 110 100 001 \
100 001 011 010 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 \
011 001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 \
000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 101 011 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 \
000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 \
110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 \
110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 \
010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 100 011 000 010 111 100 101 101 001 011 011 100 110 011 100 \
100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 101 110 \
011 001 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 101 100 101 011 100 \
000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 \
001 101 101 100 011 001 010 110 010 101 101 011 001 000 000 110 101 101 101 001 011 011 100 110 010 100 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 001 001 101 100 \
011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 011 101 100 001 011 010 010 111 010 000 101 110 001 000 \
000 100 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 \
110 000 100 000 011 001 110 111 010 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 \
101 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 101 001 101 110 000 011 000 010 111 001 001 110 100 \
011 000 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 \
110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 100 100 100 000 010 100 000 111 100 101 101 100 011 011 110 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 101 100 \
100 000 011 101 000 110 100 101 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 \
010 111 001 001 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 \
000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 000 \
011 011 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 001 000 \
000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 010 111 \
010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 \
101 111 011 001 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 000 001 101 111 011 100 100 111 010 000 100 000 \
011 011 010 110 000 101 111 001 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 \
110 010 000 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 101 011 001 010 110 \
111 000 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 001 101 101 111 001 000 000 111 001 101 \
101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 100 000 110 111 101 101 011 011 001 010 010 110 000 100 000 \
011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 001 001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 000 \
000 110 001 001 100 101 011 011 100 110 010 101 100 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 110 \
010 101 110 010 001 000 000 110 011 001 100 101 011 001 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 001 001 100 101 011 000 010 111 010 101 110 100 011 010 010 110 011 001 110 101 \
011 011 000 010 000 001 110 011 011 000 010 110 111 001 100 100 011 000 010 110 110 001 110 011 001 011 \
000 010 000 001 101 001 011 011 010 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 010 \
110 000 100 000 011 001 110 110 111 101 101 100 011 001 000 110 010 101 101 110 001 011 000 010 000 001 \
110 111 011 010 000 110 100 101 100 011 011 010 000 010 000 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 \
001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 100 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 \
100 110 010 101 100 001 011 100 100 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 100 110 \

```

```

111 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 \
011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 \
010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 111 101 110 101 011 011 100 110 010 001 \
101 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 000 000 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 100 110 111 011 101 101 001 011 001 100 111 010 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 100 011 000 010 111 001 101 110 100 011 100 110 010 \
000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 100 101 \
101 110 011 001 000 010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 101 000 \
011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 101 101 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 100 100 100 000 011 100 110 111 \
000 001 100 101 011 000 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 001 011 100 000 111 000 001 \
100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 001 101 101 000 \
011 000 010 111 001 001 110 000 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 111 001 111 010 011 001 \
010 010 110 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 101 100 111 100 100 100 000 011 000 010 110 \
111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 110 101 011 001 110 110 010 100 100 000 011 000 010 110 111 001 \
100 100 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 111 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 000 \
011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 \
000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 110 110 011 000 010 110 111 001 110 001 011 101 010 110 \
100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
110 010 011 000 010 110 111 001 101 011 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 101 \
011 001 010 110 111 011 100 010 100 000 001 001 010 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 111 011 000 \
010 111 001 001 110 010 011 010 010 110 111 101 110 010 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 \
100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 101 101 101 001 000 000 111 001 101 \
101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 111 011 100 100 110 111 101 110 100 \
011 010 000 010 110 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 010 100 100 000 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 011 001 010 111 \
001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 \
101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 110 010 010 000 001 110 011 011 010 010 111 001 001 100 101 \
001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 110 010 001 100 001 011 100 100 111 \
010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 \
100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 \
011 001 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 100 111 101 101 100 011 110 010 110 110 101 110 000 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 000 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 001 \
011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 \
000 100 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 101 \
110 101 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 100 001 011 101 000 110 010 100 100 000 \
011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 \
010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 110 100 011 010 000 111 001 001 100 101 011 100 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 000 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 111 \
011 101 010 111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 001 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 001 \
010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 \
100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 \
011 000 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 \

```

```

100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 \
000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 100 101 \
101 011 011 001 010 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 \
011 000 010 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 \
100 010 110 000 100 000 010 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 010 101 110 011 001 011 000 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 001 000 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 010 100 \
011 000 010 111 000 001 101 000 011 010 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 111 000 100 000 010 101 \
000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 \
011 001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
110 000 011 100 100 110 111 101 110 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 \
011 100 100 111 001 100 101 110 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 101 \
110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 000 010 110 101 101 101 001 011 011 100 110 \
011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 100 000 110 110 001 \
100 101 011 000 010 111 001 101 110 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 \
011 001 000 111 001 001 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 001 100 100 000 011 010 \
010 110 111 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 010 000 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 101 111 011 011 110 111 001 001 \
110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 \
001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 010 \
010 110 010 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 111 011 110 000 110 \
010 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 001 101 100 101 \
011 011 000 111 011 001 100 101 011 100 110 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 100 \
110 110 110 001 100 001 011 010 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 000 010 110 110 001 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 000 100 111 010 101 110 011 011 110 010 010 000 001 110 011 011 100 010 111 010 101 101 001 011 100 \
100 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 011 110 110 101 100 101 001 000 000 111 \
011 101 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 111 000 011 010 010 110 111 001 \
100 111 001 000 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 \
001 000 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 \
100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 \
001 001 101 111 011 101 110 110 110 001 110 011 001 011 000 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 000 010 110 011 101 100 001 011 010 010 110 111 000 100 000 \
011 101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 011 010 \
010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 100 011 000 010 110 \
001 001 101 100 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 \
110 000 011 011 110 111 001 001 101 111 011 101 010 111 001 100 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 \
011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 \
110 110 010 101 110 100 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 101 101 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 001 101 000 001 011 000 010 000 001 \
110 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 000 110 100 101 101 100 \
011 011 000 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 101 \
110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 000 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 010 110 \
111 101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 001 \
101 101 011 001 010 110 000 101 110 100 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 \
011 000 100 111 010 101 101 110 011 001 000 110 000 101 101 110 011 000 110 110 010 100 101 110 001 000 \
000 100 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 \
111 101 100 100 011 011 000 110 100 101 101 011 011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 001 \
100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 001 \

```

```

011 100 110 010 000 001 100 110 011 000 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 \
000 110 011 001 101 001 011 100 100 111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 \
001 101 100 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 \
100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 100 \
011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 001 000 010 000 001 100 001 011 101 000 010 000 001 \
101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 110 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 101 \
011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 \
110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 \
111 001 101 111 011 000 100 110 110 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 100 110 110 000 011 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 \
001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 001 101 101 000 011 000 \
010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 110 \
011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 111 011 101 \
101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 101 \
011 000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 110 110 001 101 100 001 011 101 \
000 111 010 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 \
110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 000 \
011 000 010 110 110 001 100 001 011 000 110 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 111 \
011 101 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 101 111 011 100 100 010 000 001 \
100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 100 111 010 101 101 100 011 001 010 010 000 001 101 111 \
011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 \
110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 110 001 000 000 100 \
000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 101 \
100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 011 \
000 010 000 001 110 011 011 010 010 111 010 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 \
000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 110 001 001 100 101 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 000 001 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 000 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 111 001 101 \
110 100 011 100 100 110 000 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 100 100 011 011 110 110 111 101 110 010 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 \
001 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 \
100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 111 \
011 101 010 110 111 001 110 100 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 011 100 \
110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 \
000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 110 110 010 101 \
110 010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 011 \
011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 \
000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 000 010 111 \
010 001 100 101 011 100 110 010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 101 100 001 000 000 110 010 001 \
110 010 011 000 010 111 011 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 100 110 010 101 100 001 \
011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 110 110 110 001 100 001 011 100 \
110 111 000 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 \
100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 110 000 \

```

```

100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 110 101 100 100 000 \
011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 \
111 101 100 110 001 000 000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 111 001 111 010 011 001 010 011 101 100 \
100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 000 \
011 011 110 110 101 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 \
010 110 010 001 100 100 011 100 100 110 010 101 110 011 011 100 110 110 010 101 100 100 001 000 000 110 \
100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 101 \
101 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 100 100 \
011 100 110 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 100 010 010 000 110 000 101 101 001 011 011 \
000 010 110 000 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 \
001 000 111 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 \
101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 \
001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 110 100 001 000 000 110 011 001 101 001 011 011 \
100 110 010 000 100 000 011 001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 001 110 100 011 000 010 110 \
100 101 101 110 011 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 \
011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 \
110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 000 101 110 011 011 101 000 110 010 101 100 100 001 000 000 110 \
011 001 101 111 011 011 110 110 010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 \
100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 111 010 000 100 000 011 101 000 110 010 101 101 100 \
011 011 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 010 \
000 001 101 110 011 001 010 110 010 101 100 100 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 \
010 011 011 011 110 010 000 001 110 011 011 000 010 111 100 101 101 001 011 011 100 110 011 100 101 100 \
001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 \
010 000 100 000 010 100 000 110 000 101 101 100 011 011 000 110 000 101 110 011 001 000 000 100 000 101 \
110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 100 \
011 011 110 111 011 101 100 101 011 001 000 010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 \
000 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 \
000 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 \
101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 100 110 \
011 101 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 100 001 000 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 001 010 111 010 000 100 000 011 010 010 111 010 000 100 000 \
011 000 010 110 011 101 100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 010 000 001 100 001 001 000 \
000 111 010 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 100 000 110 100 101 101 100 011 011 000 110 \
000 101 110 010 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 100 100 000 011 100 000 110 111 101 \
101 100 011 010 010 111 001 101 101 000 011 001 010 110 010 000 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 \
011 000 010 111 001 000 101 101 011 100 100 110 000 101 100 011 011 010 110 010 110 000 100 000 011 101 \
110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 010 \
000 001 110 011 011 001 010 111 010 000 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 \
110 011 011 100 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 001 100 100 000 011 000 100 110 010 101 110 011 \
011 010 010 110 010 001 100 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 \
100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 \
000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 \
101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 111 010 001 100 101 \
011 000 010 110 010 001 100 110 011 000 010 111 001 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 \
010 111 001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 \

```



[illegible]

```

110 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 000 111 \
011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 010 011 000 010 111 001 101 101 001 011 011 100 010 000 001 \
100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 \
011 011 110 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 \
100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 110 011 011 010 010 110 010 001 100 101 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 001 000 111 001 001 100 101 011 101 110 010 000 001 \
110 101 011 100 000 010 000 001 100 001 001 000 000 111 000 001 101 111 011 011 000 110 100 101 110 011 \
011 010 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 011 \
100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 \
011 101 110 010 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 \
100 101 011 101 110 110 100 101 100 110 011 001 010 010 000 001 100 010 011 100 100 110 111 101 110 101 \
011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 001 \
010 111 010 000 100 000 011 000 100 110 010 101 100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 000 \
101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
011 001 010 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 001 000 110 000 101 101 001 011 011 \
100 111 010 001 101 001 011 001 010 111 001 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 000 010 110 \
001 001 110 101 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 \
100 111 011 010 010 111 011 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 100 111 001 001 100 101 \
011 001 010 110 110 001 111 001 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 110 011 011 101 000 110 111 101 110 010 011 001 010 010 111 000 100 000 010 000 010 110 \
111 001 100 100 001 000 000 110 000 100 100 000 011 000 110 110 000 101 110 010 011 101 100 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 110 001 101 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 101 \
011 100 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 000 110 110 001 100 001 011 000 \
110 110 010 101 100 100 001 000 000 110 001 001 100 101 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 111 000 001 101 100 011 000 010 111 010 001 \
110 100 011 001 010 111 001 001 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 000 101 101 100 \
011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 101 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 \
110 110 011 000 100 000 011 011 010 110 010 101 100 001 011 101 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 001 010 111 010 000 100 000 011 000 100 111 100 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 110 001 100 100 \
011 001 010 110 111 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 010 011 011 000 110 010 101 110 100 011 100 \
110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 011 000 110 010 100 100 000 011 000 010 010 \
000 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 001 011 011 000 110 010 000 100 000 011 001 010 111 011 001 \
100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 000 010 110 110 001 101 011 011 001 010 110 010 000 100 000 \
011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 001 110 010 011 011 \
110 010 000 001 110 000 011 011 110 111 010 101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 111 000 \
100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 011 \
011 000 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 000 011 100 \
100 110 111 101 110 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 \
001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 001 010 110 000 101 100 110 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 100 001 \
011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 000 000 110 010 001 101 111 011 101 \
110 110 111 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 100 110 111 101 110 111 011 100 110 010 \
000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 001 011 100 100 111 001 100 \
100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 000 \
011 100 110 110 010 101 100 001 011 101 000 111 001 100 101 110 001 000 000 100 100 001 100 101 011 100 \
100 110 000 101 101 100 011 001 000 111 001 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 101 011 100 100 110 \
010 101 100 100 001 000 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 \
110 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 \

```

```

011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 001 011 010 111 001 101 100 101 011 100 100 111 \
011 001 100 001 011 011 100 111 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 000 001 \
100 101 011 001 000 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 \
001 000 000 110 001 001 110 010 011 001 010 110 000 101 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 \
000 110 001 001 100 001 011 100 110 110 101 101 100 101 011 101 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 101 110 100 011 010 000 111 001 100 \
100 000 011 001 100 110 100 101 101 100 011 011 000 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 010 000 001 100 010 011 011 110 111 011 101 101 100 011 100 110 010 000 001 100 010 011 100 \
100 110 100 101 101 101 001 000 000 110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 011 001 000 111 001 001 101 001 011 011 100 110 101 100 111 011 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 000 001 110 101 \
011 101 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 010 101 101 001 011 100 100 010 000 001 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 \
000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 \
101 111 011 001 000 010 000 001 100 011 011 010 000 110 010 101 100 101 011 100 100 010 000 001 101 100 \
011 110 010 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 010 011 001 010 110 000 101 100 100 011 110 \
010 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 011 010 010 111 000 100 000 010 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 000 101 \
100 110 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 \
011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 \
000 111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 \
100 101 011 100 110 110 100 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 100 110 \
011 011 110 110 111 101 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 100 011 100 \
100 110 100 101 101 110 011 010 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 \
001 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 110 011 001 000 000 111 010 001 \
110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 111 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 \
110 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 110 \
011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 010 001 \
100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 110 110 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 \
100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 000 110 111 001 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 000 010 010 000 001 100 110 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 000 010 111 000 100 000 \
010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 011 000 \
010 110 110 001 100 100 001 000 000 111 000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 100 001 011 101 010 111 010 001 101 001 011 001 100 111 010 101 \
101 100 001 000 000 110 110 001 111 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 001 000 \
000 110 111 101 100 110 001 000 000 101 000 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 001 011 101 010 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 110 011 011 000 010 110 111 001 \
100 111 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 011 001 101 111 011 100 100 110 001 101 100 101 \
001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 101 100 101 011 100 100 111 001 100 111 011 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 000 111 001 001 \
110 101 011 000 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 101 000 \
011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 000 011 100 \
100 110 010 101 101 100 011 101 010 110 010 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 \
100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 101 110 110 010 101 100 101 011 101 000 010 000 001 \

```

```

101 100 011 000 010 111 100 100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 010 100 \
011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 000 \
000 111 001 101 110 000 011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 \
011 001 101 100 011 000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 010 110 010 101 \
111 001 011 001 010 110 010 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 \
001 011 000 010 000 001 101 000 011 011 110 110 110 001 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 \
000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 100 100 001 000 000 110 \
001 101 101 100 011 011 110 111 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 \
110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 100 100 111 001 100 100 000 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 011 \
100 110 111 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 111 010 001 000 001 110 \
001 010 000 000 100 111 000 100 010 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 100 110 111 010 001 \
110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 001 \
011 011 000 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 010 011 001 \
010 010 000 001 110 111 011 100 100 110 111 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 \
010 001 101 000 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 \
000 110 110 000 100 000 011 100 110 110 000 101 111 001 001 111 110 010 000 001 010 100 011 010 000 110 \
010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 110 110 000 101 \
110 010 011 001 010 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 101 100 011 110 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 \
110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 000 010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 \
001 000 000 110 010 101 100 001 011 100 110 110 100 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 100 \
110 110 010 101 100 101 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 \
010 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 001 \
100 001 011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 010 110 110 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 011 001 101 111 011 101 \
010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 101 001 011 101 100 110 \
010 101 101 100 011 010 010 110 100 001 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 000 010 110 111 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 \
011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 101 \
110 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 100 100 000 011 101 110 110 100 001 101 001 011 101 000 110 \
010 100 100 000 011 000 100 110 111 101 101 110 011 001 010 111 001 100 101 100 001 000 000 110 100 101 \
110 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 100 010 011 001 010 010 110 000 100 000 \
011 100 100 110 111 101 110 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 010 011 000 010 110 100 101 101 110 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 011 000 110 100 101 100 101 001 000 000 111 010 101 \
110 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 100 001 \
011 010 010 110 111 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 001 011 000 010 000 001 101 111 011 100 \
100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 000 101 110 110 011 001 010 010 \
000 001 110 010 011 011 110 110 110 001 101 100 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
101 101 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 \
011 001 010 110 000 100 101 110 001 000 000 101 011 101 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 011 011 001 010 110 \
010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 \
110 010 011 011 100 110 010 101 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 100 100 101 110 100 \
011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 \
010 010 000 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 001 011 011 000 110 \

```

```

110 000 100 000 011 100 000 111 001 001 100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 \
100 010 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 110 110 100 101 100 110 011 101 000 110 010 101 110 010 \
001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 110 111 010 000 101 100 001 000 \
000 111 001 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
000 101 101 110 001 000 000 111 001 001 101 001 011 000 110 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 \
101 001 011 011 100 010 000 001 100 111 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 \
011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 010 011 000 010 110 100 101 101 101 011 001 \
010 110 111 001 110 100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 011 100 110 \
111 101 110 111 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 110 010 000 001 \
110 100 011 010 000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 \
011 010 000 110 010 101 100 100 001 000 000 110 001 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 \
000 110 010 101 110 110 011 010 010 110 110 000 100 000 011 001 000 110 111 101 101 111 011 011 010 010 \
110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 \
110 101 011 100 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 \
100 110 111 101 110 010 011 101 000 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 100 101 100 001 000 000 110 \
111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 \
100 000 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 110 111 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 010 111 000 001 101 111 011 011 \
100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 \
100 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 001 000 000 111 001 101 \
100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 \
010 011 101 100 100 000 011 001 110 110 111 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 000 110 000 101 111 001 001 000 000 110 111 101 \
100 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 \
011 100 100 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 \
000 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 001 010 110 \
110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 \
101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 100 011 001 010 110 001 101 101 100 \
011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 \
010 110 110 001 111 001 001 011 100 010 000 001 010 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 000 010 111 \
001 001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 \
101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 010 110 010 101 101 110 001 011 000 010 000 001 100 001 \
011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 111 011 010 \
000 110 010 101 101 110 011 000 110 110 010 100 111 111 001 000 000 101 011 101 101 000 011 001 010 111 \
001 001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 \
100 011 011 010 010 111 010 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 111 \
011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 100 \
000 110 000 101 110 010 011 001 010 110 111 001 110 100 011 100 110 011 111 100 100 000 010 011 110 110 \
111 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 \
101 110 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 001 \
011 100 000 010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 001 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 011 110 111 011 100 100 000 011 001 000 110 100 101 \
100 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 110 001 101 111 011 100 100 111 001 100 100 000 \
011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 \
010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 \
000 100 111 111 001 000 000 101 011 101 101 000 011 011 110 010 000 001 100 100 011 010 010 110 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 100 100 011 001 010 110 001 101 101 100 \
011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 011 011 001

```

```

0101101100011101100110010101110011001000001110100011011110010000011000100110 \
0101001111110010000001000110011011101110010001000000110111001101111011011101 \
101001011100110110010100100000000110110101100101011101000110100001101001 \
011011100110101101110011001011000010000011001000110101011001000111001101101 \
0000100000011101000110100001101110110101001000001100011011011101101010110 \
01010010000001101000011010011101000110100011001011100100010000011011101 \
10111000100000011001100110111011011101101000010111000100000100000101101110 \
011001000010000001110100011001011011000110100001000001101101011001001000 \
00011101000110100001101001110011001000001100001101100011001101110010 \
00000111010001100101101011000111001010110000100000110100011010000110100 \
10000101110100001000000100100100000110110101100001110010100000110101 \
0110111001101110110110010000011001101010110110001101100001000001101 \
11011001010110000110000101100001000001101110110000100101011101000110 \
100001100101011001000100000011100001101000110100111001100100000110100101 \
110011001000000111010001101000011100101010000001100100110010111001001 \
0111010000100000011000110111011011010100101100110011001000001101010 \
0001101001011101000110100011001011100100011000010000011011101100100 \
00000111011011010100011001011100011000011001011100100100000110100010 \
011001000110010100101100101001000010000011000010010000011001100101010 \
0101100101011100110010010000001101110110011001000001101010111001010 \
000001100110011000011101000110100001100101110011001000001001101100100 \
01000011011101100110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
00100000110110101100001101100110011001100110011001100110011001100110 \
0101100100100000110110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
011001000000110100011010000110101000000110110011001100110011001100110 \
011001000000110100011010000110101000000110110011001100110011001100110 \
0001101001011100110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
0001011101000110100011001100110011001100110011001100110011001100110 \
11001101101110110110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
00111010001000001100010000000111000101000011000011001011100101101101 \
01011001100110111011010010010111011001100110011001100110011001100110 \
00111010001000001100010101100110011001100110011001100110011001100110 \
01011001100110110110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
00000111010001100110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
01011001100110110110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
0110011001101101100110011001100110011001100110011001100110011001100110 \
00011100110110111011011001100110011001100110011001100110011001100110 \
00110110010100100000100000101110011001100110011001100110011001100110 \
1101010111001100101100001000001100001101110011001100110011001100110 \

```

```

011 000 010 110 110 100 100 000 011 011 000 110 111 101 110 010 011 001 000 010 000 001 101 111 011 101 \
100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 111 011 000 010 111 \
001 000 101 101 011 011 000 110 111 101 110 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 101 010 001 \
100 001 011 100 000 110 100 001 101 001 011 000 010 110 111 001 110 011 001 011 100 010 000 001 000 001 \
011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 100 001 100 001 011 101 \
100 110 010 100 100 000 010 010 010 010 000 001 110 000 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 010 110 \
111 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 010 101 110 011 \
011 101 000 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 011 011 010 \
000 110 100 101 110 000 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 011 011 100 100 110 \
010 101 110 111 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 010 010 000 001 \
110 011 011 000 010 110 100 101 101 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 111 101 110 110 \
011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 \
100 110 010 100 101 101 011 001 000 110 000 101 110 010 011 010 110 010 000 001 110 011 011 001 010 110 \
000 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 011 010 110 010 101 101 110 001 000 000 110 111 101 \
100 110 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 110 110 010 100 100 000 \
011 100 110 111 000 001 100 101 011 001 010 110 001 101 101 000 001 011 000 010 000 001 101 111 011 011 \
100 010 000 001 101 101 011 110 010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 101 000 110 \
111 100 100 000 010 101 000 110 010 101 101 101 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 011 001 \
101 111 011 100 100 010 000 001 100 011 011 011 110 111 000 001 110 000 011 001 010 111 001 000 111 011 \
001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 001 001 100 101 011 000 \
010 111 001 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 101 011 001 010 010 \
000 001 110 011 011 010 000 110 100 101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 \
110 010 011 011 110 110 111 000 101 110 001 000 000 100 110 101 111 001 001 000 000 111 001 101 101 000 \
011 010 010 111 000 000 100 000 011 011 000 110 100 101 100 101 011 100 110 010 000 001 111 001 011 011 \
110 110 111 001 100 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 100 110 010 101 110 011 011 010 010 110 \
010 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 110 011 010 010 110 010 101 \
101 100 011 001 000 111 001 100 100 000 011 000 010 111 011 101 100 001 011 110 010 010 000 001 100 110 \
011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 011 011 010 \
010 111 010 001 111 001 001 011 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 010 011 000 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 111 101 \
100 110 001 000 000 101 001 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 100 011 010 000 111 001 001 101 111 \
011 011 100 010 110 000 100 000 011 101 010 110 111 001 100 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 101 \
110 110 111 101 101 111 011 001 000 111 100 100 100 000 010 011 100 110 010 101 101 001 011 011 110 110 \
111 000 101 110 001 000 000 100 011 001 110 010 011 010 010 110 010 101 101 110 011 001 000 111 001 100 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 000 101 101 110 \
011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 001 000 110 111 100 100 000 011 101 \
110 110 010 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 \
000 001 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 101 100 001 000 000 110 010 101 110 110 \
011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 010 101 110 010 001 000 \
000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 100 100 000 011 101 110 110 \
010 101 110 010 011 001 010 010 110 000 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 010 110 111 001 \
100 100 011 100 110 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 111 101 100 110 \
001 000 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 111 000 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 011 \
000 010 000 001 101 001 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 \
011 101 101 001 011 011 000 111 010 000 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 100 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 001 110 010 011 010 \
010 110 111 101 110 010 001 000 000 100 110 001 100 001 011 001 010 111 001 001 110 100 011 001 010 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 \

```

```

100 101 011 110 010 010 000 001 110 011 011 000 010 111 100 100 101 100 001 000 000 110 001 101 101 111 \
011 011 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 111 001 101 111 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 \
100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 \
001 101 101 001 011 101 000 111 100 100 101 100 001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 \
100 001 011 001 100 110 000 101 110 010 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 010 000 001 100 110 011 010 010 110 010 101 101 100 011 001 000 111 001 100 100 000 011 100 \
110 111 010 101 100 110 011 001 100 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 110 \
010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 101 110 011 001 000 110 010 101 \
100 100 001 000 000 110 001 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 001 000 000 110 000 101 100 111 \
011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 111 101 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 000 \
010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 \
010 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 \
100 000 011 100 110 110 010 101 110 100 011 100 110 010 000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 \
011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 011 \
110 110 010 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 010 001 110 010 011 010 010 110 \
111 001 101 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 \
110 111 011 001 010 110 000 101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 100 100 000 \
011 010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 011 010 \
000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 \
001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 101 101 011 000 100 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 \
110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 001 101 110 010 011 001 010 110 010 101 110 000 \
011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 010 100 100 000 011 100 110 110 110 001 101 111 011 100 000 110 010 100 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 001 101 001 011 011 100 110 010 101 \
111 001 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 111 000 001 101 100 011 011 110 111 010 000 101 110 \
001 000 000 100 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 110 011 011 110 111 011 100 100 000 011 000 \
010 110 110 100 100 000 010 010 010 010 000 001 100 011 011 011 110 110 101 100 101 001 011 000 010 \
000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 000 010 010 000 001 \
110 100 011 100 100 111 010 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 \
011 100 110 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 \
000 110 100 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 001 100 110 \
000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 \
100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 \
001 000 000 111 000 001 100 101 011 011 110 111 000 001 101 100 011 001 010 011 101 100 100 000 011 000 \
100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 001 101 111 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 100 100 110 010 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 110 111 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 \
001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 \
010 111 001 100 100 000 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 001 011 100 010 \
000 001 000 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 111 100 101 \
100 101 011 101 000 010 000 001 101 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 001 110 110 111 101 101 111 \
011 001 000 110 110 001 111 001 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 \
010 111 010 101 110 011 001 000 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 110 \
010 101 100 100 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 \
001 000 000 111 001 101 110 100 011 010 010 110 110 001 101 100 001 011 000 010 000 001 001 001 001 000 \
000 111 011 101 100 101 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 \
110 001 101 001 011 101 100 110 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 \
101 001 011 100 110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 110 001 100 100 001 000 000 110 001 001 100 001 \
011 000 110 110 101 100 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 \
000 110 001 001 110 010 011 011 110 110 000 101 100 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 \

```



```

000001101001011011100010000001100001001000000111001101100101011000010010110101
10011101101001011100100111010000100000110100101110011011011000110010100101100
00100000011000010110111001100100001000001100010011011001001101010101011011
000010000001101101011001010110110001000001101011011010101100101110000010
00000110100001101001011011010010000011000010010000011100110110000101
11011001100001011001101100100100000110011011101101100011010100100
001000000110100011000010110100001100001101101101101101101101100
00100000011001001100001011001011000011000011010000110100101101101
1101110100011100100110000101100101100010000011010000110100101101010
11000010000011010000110000101110000110110011001001000001101101101101
11001001100101001000001100001011011000010100101101101101101101100
00100000011010001100101100110010000011101101101010110110001101000011
10001000000100111001100001011001001000001001001001000001101110110
10010110100011010000101110110110110110110110100000110000111001001
101111011000001101000100101100110110110100100000110100011011010000
011101000110100010010101001010000110000100001100101101000001101
00011010000110010010000011010010110101101101101101101101101101100
0001011011000110011001000001110000110101011010000100000110101000
10000011010101101100001101100110100100000110100001101000011010000
01110010000010010010010000011101000110100001101000011011010101100
10010111010000100000110011010100001100001101100011010000100000110
100101001000001100011001010100001100001101100011010000100000110000
011101000110111001000001100001100001011100110101100001000001101
00011010000110111010101011011010000100000100100100100000110000110
11010010000011010101101100001000001101101101101101101101101101100
11001101100101001000001100001001000011001101101101101101101101100
011100110110000101110010101011001001000011011001101101101101100
100010000001101110110110110100100000110110110110110110110110110
010101100100001000001101001011011100001101000011010000110100001
11001101101010101100110110100001000001101101101101101101101101100
01101011010001000001100110110100001100001101101101101101101101100
010101110010001000001100110100001100001101101101101101101101100
10010100100000110001100100100000110000101100101101101101101101100
0111010000100000110110011001001101101101101101101101101101101100
11001000001100001100101100001100100001101101101101101101101101100
10010111011001101010000011010001100001101101101101101101101101100
101110011011100101100001000001101101101101101101101101101101100
01101111011010100110100000100000110010011011101101101101101101100
110010000001101110110011001000000110001101101101101101101101100
1000011011101101100011001000001010000110100101101101101101101100
001000011001010010000011101101101010110110001101000011001101110
0110111001101000110010110101011011001100100000110000100100001101
1101100001011100010000011010000110111001000001100100110101000111
010101110010011011000010000011001101101101101101101101101101100
1001010010000011010011001000001100001001000001101101101101101100
001000001101110110110001000001101101100001101101101101101101100
00011001011101100110010101011000110100101101101101101101101101100
010101110100001000001100011011011101101101101101101101101101100
100101011011000110110000100000110101101101101101101101101101100
011100110010000011000010010000110000110110110110110110110110110

```

```

0001100001011100100110010100100000011010010110100001000001110100011100100111
01010110110001111001001011000010000011101110110000110010101101000110100001
10010101110010001000001101001011011100110010001100101010010100000101100
00100000011101000110000101100011011000010000011000010110010010000011101
000110100001101110110101001000001100001011001001101000010110000100000111
0100011010000110111101101010010000011000010110010011010000100000111010001
10100001100101001000011100110111101101101100010000011011110101100010000
01001111011001000111001011001101100110101101011010110010010000011010
000110100101101011001101100101101000110001011000100000101110110
11110110111001100100111001001101101101010110101101000111001000001010
000110100101101011001101100101101000110001011000100000101110110
1011000110101001001000001101000110100011010001101000110100011000001
0111001001010110101100100100000110100011010001101000110100011000001
010110010010000011010001101000111001001000001101000110101011000
010110010000011000010110110011001000001100010010010101100001011
0101011101000110101101101011010000100000110101011100101100101
1100110011101100100000110110110110110110001000001100100110101100
011011000010000011011101100110010010010101100010000011001001010
010110010000011011101100100100000110110110110110011001100110110
111101110010110000110110110110110010110000011011011001100110110
1011100110010100000110000110110110110110110110001100101110010
001000001100010010011011011011011011011000010000011010000010100011001
0100100000110010110110110001000100000110001001000001101000001010
00000110011001101101101100000110100011010001101000100000110110001
100001011011001100100001000001101101100110000010100011100100111
01111001011000010000011011101101000110100011010001101000110100
10001000001101110100011010001101000110100011010001101000110100
100010000011011010001101000110100011010001101000110100011010001
011000110000110110011001000001001001001000001101101100101100101
011011100010000010011101100100011010011001101101101101101100
11001011000010000011011011011011001000100000110100011010100000110
1101011001010010110111000101000000101101000000101000110010101
1011100010000011011011010010110011011011001000001010001100101100
01100101101101000010110001101100011010101100110100000110001011
10011100110111011011001011001001101011001000010000110010111
00100011101000100000110001010000001001100010101000110100011001001
1001010110011011101110110010110010100000110111011001100100000110001
001000001110100011001011010110100011010000011000010000011001101
000111001001100010111001100110100101100100100110000100000110110110
10010110001100001000001001001001000001100110011001001011011001
1010110110110001110010010000011010011001011000110000100000110100
011010001100101100100100000110000101100011010001100001000001011
010111001001000001101011011011010001100101100100100000111
00110110000111001011001000001101000110100011010001000001000001
0010010000011000010110101001000001101000110100011010001000001

```

```

011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 000 011 101 100 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 \
000 100 100 100 100 000 011 010 110 110 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 101 110 011 011 110 111 \
010 000 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 110 011 001 010 111 011 001 \
100 101 011 100 100 010 000 001 111 001 011 001 010 111 010 000 100 000 011 001 000 110 100 101 100 100 \
001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 \
110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 101 101 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 100 010 \
000 001 101 011 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 \
101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 110 111 001 110 100 \
011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 001 011 010 000 010 110 000 100 000 011 101 \
110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 \
000 001 001 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 001 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 010 101 \
101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 \
011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 100 010 011 011 \
000 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 101 100 001 000 000 111 \
011 101 101 000 011 011 110 110 110 100 100 000 011 011 110 110 110 001 100 100 001 000 000 110 000 101 \
100 111 011 001 010 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 011 101 000 110 111 101 101 111 \
011 010 110 010 000 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 000 011 010 \
010 111 001 100 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 111 000 001 101 111 011 100 110 111 \
001 101 100 101 011 100 110 111 001 101 101 001 011 011 110 110 111 001 110 011 001 011 100 010 000 001 \
000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 111 101 100 110 \
001 000 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 110 111 011 010 000 110 111 100 100 000 011 101 \
110 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 \
001 101 110 100 001 000 000 110 100 101 101 100 011 011 000 010 110 101 100 110 011 000 010 111 010 001 \
100 101 011 001 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 101 101 011 011 110 111 001 001 110 100 \
011 000 010 110 110 000 100 000 011 011 010 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 111 100 100 100 000 011 100 110 110 000 101 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 \
010 000 100 000 010 010 010 010 000 001 100 001 011 011 010 010 000 001 110 011 011 100 000 111 001 001 \
110 101 011 011 100 110 011 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 101 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 111 001 101 101 011 011 001 \
010 111 001 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 010 001 \
101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 \
011 001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 001 000 000 110 011 001 101 100 011 000 \
010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 010 110 010 101 111 001 011 001 010 110 \
010 000 100 000 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 001 011 000 010 000 001 \
100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 \
011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 101 001 101 110 101 011 100 \
100 110 010 101 101 100 011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 \
110 000 100 000 011 011 100 110 111 100 100 000 011 011 100 110 000 101 101 101 011 001 010 110 110 001 \
100 101 011 100 110 111 001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 101 110 011 001 010 110 000 101 100 111 \
011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 000 101 110 000 011 100 000 110 \
111 101 101 001 011 011 100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 \
011 010 010 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 \
010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 100 101 101 110 011 001 110 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 101 000 001 100 101 011 011 100 110 010 101 \
101 100 011 011 110 111 000 001 100 101 001 000 000 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 \
000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 010 111 \
001 001 110 100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 \

```

```

101 101 011 001 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 010 101 101 100 011 011 000 010 000 001 101 101 \
011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 100 100 011 001 010 110 001 101 101 100 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 \
100 101 110 100 001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 010 110 110 001 111 001 001 011 100 010 000 001 \
010 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 \
001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 100 \
100 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
100 101 110 011 001 111 110 010 000 001 010 111 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 111 001 \
100 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 100 101 110 100 001 111 \
110 010 000 001 001 001 011 100 110 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 \
010 001 110 010 011 010 010 110 111 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 001 001 \
101 111 011 101 010 111 010 000 101 100 001 000 000 110 111 101 110 010 001 000 000 110 000 100 100 000 \
011 101 110 110 010 101 100 100 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 100 110 011 001 \
010 110 000 101 110 011 011 101 000 011 111 100 100 000 010 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 100 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 111 001 \
101 100 011 110 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 101 101 \
011 001 010 110 000 101 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 \
010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 101 100 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 000 100 111 \
001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 \
110 000 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 011 000 010 000 001 110 111 \
011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 001 101 110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 011 \
110 111 010 101 110 100 011 100 100 110 000 101 100 111 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 \
010 000 100 000 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 111 011 101 100 101 011 001 010 110 111 001 \
101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 110 010 010 000 001 110 011 011 001 010 110 010 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 \
000 110 110 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 110 \
011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 \
101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 \
011 100 110 010 111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 \
000 010 000 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 \
110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 100 001 011 101 000 010 000 001 \
110 011 011 001 010 110 010 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 \
010 110 110 101 100 101 011 001 100 111 010 101 101 100 001 000 000 110 000 101 100 011 011 101 000 111 \
001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 100 110 110 010 101 101 110 011 100 110 110 010 100 100 000 \
011 101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 \
000 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 \
111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 101 110 111 000 101 000 000 010 \
011 101 001 000 000 101 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 \
011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 \
000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 100 110 111 011 101 100 101 011 100 100 110 \
010 101 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 \
011 100 010 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 000 101 100 \
001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 000 000 110 100 101 101 110 011 001 \
000 110 010 101 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 \
010 001 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 000 010 111 001 101 101 011 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 110 001 011 101 010 110 010 101 110 011 011 101 000 110 100 101 101 111 \
011 011 100 010 000 001 101 101 011 001 010 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 100 101 110 011 001 011 000 010 000 001 101 111 011 101 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 \

```

```

111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 \
100 010 011 000 010 110 010 001 100 101 001 000 000 110 011 001 100 001 011 010 010 111 001 000 100 000 \
011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 100 100 110 100 101 100 011 011 010 \
000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 110 011 011 110 111 \
001 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 011 011 011 110 010 000 001 \
101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 000 010 111 010 000 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 \
110 010 000 001 110 011 011 101 000 110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 001 011 011 010 110 \
111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 100 000 110 010 101 \
101 111 011 100 000 110 110 001 100 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 \
011 011 100 110 111 101 110 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 \
110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 101 110 110 \
100 101 101 100 011 011 000 110 010 101 100 100 001 000 000 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 101 110 110 100 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 010 000 001 100 101 011 101 100 110 100 101 101 100 001 000 \
000 110 010 001 100 101 011 101 100 110 100 101 110 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 000 010 \
000 001 110 011 011 001 010 110 010 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 110 100 001 100 001 \
011 101 100 110 010 100 100 000 011 000 110 110 000 101 110 101 011 100 110 110 010 101 100 100 001 000 \
000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 000 011 000 010 111 \
001 101 110 011 001 000 000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 011 100 110 110 100 101 \
100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 110 010 010 000 001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 111 001 101 111 001 000 \
000 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 \
111 000 100 000 010 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 100 100 100 100 000 011 100 110 110 100 001 \
101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 000 010 000 001 110 011 \
011 011 110 010 000 001 100 111 011 100 100 110 100 101 100 101 011 101 100 110 010 100 100 000 011 001 \
100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 100 011 001 010 110 \
000 101 110 100 011 010 000 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 000 110 010 100 \
100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 110 001 001 100 101 011 001 010 110 111 000 100 000 \
011 100 110 110 110 001 100 001 011 010 010 110 111 000 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 \
100 110 011 100 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 111 \
001 001 100 001 011 001 000 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 111 101 100 110 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 010 100 011 100 100 110 111 101 101 010 011 000 \
010 110 111 001 110 011 001 011 000 010 000 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 000 010 110 \
010 000 100 000 011 001 000 110 100 101 100 101 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 010 111 001 001 101 101 011 100 110 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 001 011 001 \
010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 010 \
000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 101 110 110 111 101 \
110 101 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 001 101 101 011 011 001 010 110 100 101 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 111 011 101 100 001 011 100 100 010 111 000 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 \
000 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 \
100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 011 \
011 101 000 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 010 000 \
010 110 001 101 101 000 011 000 010 110 010 101 100 001 011 011 100 111 001 100 100 000 011 010 000 110 \
000 101 110 110 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 010 110 010 001 100 101 001 000 000 110 100 001 \
101 001 011 011 010 010 000 001 100 001 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 010 110 001 000 101 100 \
001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 010 \

```

```

0001101001011100110010000001110011011011101101100010110000001101000110\
1111011011110010110000100000011010000110010100100000111011011011010101\
1011000110010000100000110100001100001110110011001001000000110110110111\
0110111000100000011001101100100110010100001011010000100000011011011011\
0001101110111001001110010010000001101001011011000100000110100011000010111\
100101110011001000001101000110111001000001100011011011011010101010100\
10111000100000010000100111010101101000010000011000010110011001010101010\
0111010000100000110100101100110010110000100000110100011010000110100100\
0001110011011100001101001011001001101000110100011010000001101110110\
0110001000001101000110100011010010010000011001101100011011011001001\
1011010010000011010001100001011011001100100100000110110110110100101\
011100000110100001000001101001011010010010000011000010111011011000\
0101111001001000001100001101110011001000001101100011010101100110111\
01000010000011011011010010000011010001101001000001101000110101010101\
10011101110011001101000100000110100011010010000011010101101100100\
0110011101101101101100101001000001101110110101011010101010000011011\
110110011000100000110110110100100110110110101010101010100000110110\
111101110101011010000100000110111011001000001101000011010110000101\
1100100110101011011001000001101101100100000110000101101010000010000\
0110011001101101101100100100000110110101001000001101000011010000100\
0001101000110001011011001000001101000110100011010001101000010000110\
00010110111001101101101001011001001101101101000010000011000011011001\
10010001000001101101101001011001011000001101001011011011011011011\
001000001101101101101101001000001101000110110100000110100000100100\
00011010010110110001000001100001011011001110010100000110110110101011\
00110110010100100000110110101101110110101101001011000100000110000101\
10111001100100001000011011101100001101001011010001000001100110111\
0111001000100000110100011010101101101001000001100010111011011011\
1001100101001000001101000110100100000110100101101011011011011010\
10011001101000011000011000010111010110101101101011011011011010\
00000110100011010001100001011101000100000110100011010001101000001\
1001110110110110010011101101010110110110100001101000011010101100\
0110001001101101100001101101011010110110100001101000011010000110\
000110111011011000100001101101011010010000011011011010001101000110\
0101011100100010000011010110111011010010010000011010001101000110\
1011110110101011000101100011011001001000001000001000110111\
0111001000100000110001011000110110001000001101001101000110100100\
00011100001110010110101011011011010010110110100100000110110110\
100001101110010000011010001101110110110001100100001000001101101101\
10000101110010100000110111011011011010010010000011010001101000\
0110010101000001101001011011011011000100000110110110100011011000\
10100000010101010000011010101101100010101011000110100001101010111\
01010110110100100000110000101101101100100001000001010110110110101\
10010100100000110000101101101100100000110110110110110110110100\
011001010110010000100000110100101100010110001101101101101101010\
0001110101110011100010100000010101000110000110110110100000111\
01000110100001101110110110100100100000110110110100001101101000001\
1011000111011011011011010010000011010010110100000110110110110110\
0110010111001000100000110100110110110110110110110110110110110\
01011101000110100001000010110001010000011010000100000110110110110\
110000100000110100011010001101001101101101101101101101101101101\
101111001000001101101101101101101101101101101101101101101101101\

```

```

011 100 100 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 000 110 000 101 111 001 001 000 \
000 111 011 101 100 001 011 100 110 111 010 001 100 101 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 \
100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 \
100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 101 011 010 010 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 010 101 100 110 011 101 010 111 001 101 100 101 011 100 \
110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 010 110 \
011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 010 011 010 010 110 000 101 \
100 111 011 001 010 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 101 110 011 \
001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 001 000 \
000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 000 010 110 \
111 000 100 000 011 001 010 110 111 001 100 100 001 110 110 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 \
001 000 000 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 \
000 110 001 101 101 111 011 011 100 111 001 101 110 101 011 011 010 110 010 100 100 000 011 011 010 111 \
100 100 100 000 011 100 110 111 010 101 100 010 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 \
100 101 001 110 100 010 000 001 100 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 \
011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 \
000 110 110 000 100 000 011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 011 010 110 \
010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 111 100 \
100 000 011 100 100 111 010 101 101 001 011 011 100 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 100 100 000 \
010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 110 000 100 000 011 100 110 111 010 001 101 001 011 100 \
100 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 \
011 101 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 010 100 000 110 000 101 101 100 011 011 000 110 000 101 \
110 011 001 000 000 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 000 001 110 011 \
011 100 000 110 111 101 101 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 \
010 110 110 100 111 010 111 000 101 000 000 010 011 100 010 011 110 111 010 101 110 100 001 000 000 110 \
111 101 101 110 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 010 010 000 001 010 100 011 010 000 110 111 101 \
110 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 \
011 000 010 010 000 001 110 100 011 100 100 111 010 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 011 011 011 \
110 111 001 001 100 101 001 000 000 110 111 001 100 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 111 \
011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 \
000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 111 \
000 001 110 101 011 101 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 010 000 001 \
101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 100 100 000 \
011 101 010 111 000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 \
110 110 100 001 100 001 011 011 010 110 010 101 101 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 000 000 111 \
011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 111 000 100 000 010 101 110 110 111 101 \
110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 000 \
011 001 010 010 000 001 101 101 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 100 011 011 011 \
110 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 \
010 000 100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 \
100 000 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 111 101 110 101 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 \
000 110 011 101 100 001 011 101 000 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 \
110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 001 000 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 110 101 100 101 \
011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 110 100 001 101 001 011 001 \
010 110 110 001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 101 110 110 \
111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 010 000 001 \

```

```

110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 000 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 \
001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 \
110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 100 100 100 000 011 001 100 110 \
100 101 110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 100 110 110 000 101 110 111 001 000 000 110 100 001 \
101 001 011 011 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 111 011 101 010 111 001 000 100 000 \
011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 000 011 001 000 111 001 001 101 001 011 011 \
100 110 101 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 \
110 101 100 001 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 101 011 001 010 111 001 001 \
110 010 011 110 010 010 110 000 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 \
001 000 000 111 011 101 100 001 011 110 010 010 000 001 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 001 000 \
000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 100 000 010 001 010 111 000 001 101 000 011 110 010 111 \
001 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 001 001 011 011 000 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 011 \
110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 011 010 110 010 101 110 010 011 011 010 110 \
010 101 110 010 011 101 010 111 001 100 101 110 001 000 000 100 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 110 100 \
011 011 110 110 111 100 101 100 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 000 100 000 010 011 \
110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 100 100 000 011 010 010 110 \
111 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 101 110 111 011 010 010 110 011 001 \
110 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 \
011 100 110 110 010 101 100 001 011 100 100 110 001 101 101 000 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 110 000 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 001 000 110 110 001 111 001 001 000 000 110 \
010 001 110 010 011 101 010 110 011 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 \
100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 100 000 \
011 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 \
010 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 110 \
110 101 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 001 001 \
110 010 011 011 110 110 111 001 111 010 011 001 010 010 110 101 110 100 011 010 010 111 000 001 110 000 \
011 001 010 110 010 000 100 000 011 000 010 111 001 001 110 010 011 011 110 111 011 101 110 011 001 110 \
110 010 000 001 111 001 011 001 010 111 010 000 100 000 010 010 010 110 110 001 110 101 011 100 110 010 \
000 001 100 111 011 000 010 111 011 001 100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 000 000 110 111 001 \
101 111 011 101 000 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 \
001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 101 \
000 110 111 101 101 111 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 011 101 110 110 \
010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 \
101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 001 \
011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 \
100 011 101 100 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 \
011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 111 011 000 010 111 011 001 \
100 101 001 000 000 110 100 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 \
011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 \
010 110 110 100 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 110 \
110 001 111 001 001 000 000 110 010 001 100 101 011 000 010 111 001 000 101 110 001 000 000 101 011 101 \
101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 001 011 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 001 101 100 001 \
011 110 010 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 \
100 010 000 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 \
010 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 001 000 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 \
110 011 011 001 010 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 \
001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 100 000 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 \
100 110 011 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 \

```



```

111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 110 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
101 110 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 110 011 010 \
010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 110 111 011 010 010 110 011 001 110 100 001 000 000 110 \
010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 101 010 110 001 101 110 100 011 010 010 110 111 101 \
101 110 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 010 011 010 010 111 010 001 110 100 \
011 001 010 111 001 001 101 110 011 001 010 111 001 101 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 \
100 101 101 110 011 001 110 010 111 000 100 000 010 110 010 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 \
011 100 110 010 000 001 110 110 011 001 010 111 001 001 101 001 011 011 000 111 100 100 100 000 011 011 \
000 110 100 101 100 101 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 101 011 011 011 100 110 010 101 100 101 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 \
011 101 110 110 100 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 \
010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 011 101 \
110 010 011 001 010 110 000 101 101 011 001 000 000 111 011 001 100 101 011 011 100 110 011 101 100 101 \
011 000 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 \
010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 \
111 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 000 011 001 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 \
100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 \
011 011 100 110 111 101 110 100 001 110 110 010 000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 001 \
100 110 111 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 111 001 101 100 101 011 011 000 110 \
011 000 101 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 000 100 110 100 101 100 100 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 100 001 101 111 011 101 \
110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 110 \
010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 001 001 110 101 011 100 110 111 010 000 \
100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 100 110 011 100 \
100 110 111 101 101 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 000 010 110 \
110 001 101 100 001 011 100 010 000 001 000 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 110 111 001 \
101 111 011 101 110 010 110 000 100 000 011 001 110 110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 100 101 \
011 000 010 111 001 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 \
010 110 000 101 110 010 011 010 110 110 010 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 \
110 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 001 011 100 010 000 001 \
001 111 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 010 \
011 100 100 110 111 101 110 111 001 000 000 110 001 101 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 \
000 110 111 100 100 000 011 000 010 110 111 000 100 000 011 000 010 111 001 101 110 011 011 001 010 110 \
110 101 100 010 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 100 000 101 \
100 011 011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 000 110 111 101 110 010 \
011 001 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 011 011 100 \
000 110 010 101 100 001 011 010 110 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 111 001 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 \
100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 \
110 110 010 001 110 011 001 000 000 110 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 \
000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 110 011 001 010 111 001 101 110 011 011 001 010 111 001 100 \
101 110 001 000 000 100 000 101 110 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 011 \

```

```

000 010 000 001 100 010 011 010 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 \
000 001 110 011 011 000 110 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 \
100 101 011 000 010 110 001 101 101 000 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 \
011 100 110 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 \
110 101 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 \
100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 \
001 000 000 110 001 001 101 001 011 001 000 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 \
000 110 110 101 100 001 011 100 100 111 001 001 111 001 001 011 000 010 000 001 101 100 011 001 010 111 \
010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 110 001 001 \
100 001 011 000 110 110 101 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 \
000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 110 010 010 \
000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 111 001 001 000 000 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 100 \
000 111 001 001 100 101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 001 001 000 000 111 \
011 101 100 101 011 001 000 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 001 100 110 010 101 \
100 001 011 100 110 111 010 000 101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 101 \
011 000 010 110 101 101 100 101 001 000 000 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 001 111 001 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 010 010 110 011 001 110 100 011 100 110 010 \
000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 111 100 111 \
100 010 100 000 001 001 010 001 100 001 011 110 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 000 101 101 100 \
011 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 \
110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 100 110 011 011 110 110 110 001 101 100 011 011 110 111 \
011 100 100 000 011 000 010 110 011 001 110 100 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 010 010 000 001 \
110 111 011 001 010 110 110 001 101 100 001 011 010 110 110 001 101 111 011 101 100 110 010 101 100 100 \
001 000 000 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 001 011 \
100 010 000 001 000 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 111 001 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 100 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 \
101 100 001 000 000 100 100 100 100 000 011 001 110 110 100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 111 \
011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 001 101 101 111 011 101 010 110 111 001 110 011 011 001 \
010 110 110 000 101 100 001 000 000 110 100 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 \
010 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 \
110 010 011 010 110 110 010 101 101 110 001 011 100 010 000 001 001 101 011 000 010 110 111 000 100 000 \
011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 101 110 110 010 101 101 110 011 101 \
000 111 100 100 100 000 011 100 100 110 111 101 110 111 011 001 010 111 001 001 110 011 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 010 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 001 101 \
101 000 011 010 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 000 \
011 000 010 111 001 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 001 \
110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 110 110 010 101 100 101 011 010 110 010 \
000 001 110 100 011 010 010 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 111 101 \
100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 \
000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 100 110 \
010 101 100 101 011 011 100 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 001 \
101 001 011 001 100 010 000 001 101 000 011 000 010 111 000 001 101 100 011 110 010 010 000 001 100 001 \
011 011 100 111 100 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 101 101 100 001 000 \
000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 001 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 010 100 101 100 001 000 000 110 111 101 110 010 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 100 \

```

```

001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 000 010 010 000 001 110 110 011 011 \
110 110 100 101 100 011 011 001 010 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 101 \
101 001 100 101 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 \
101 000 001 000 000 110 111 101 100 110 011 101 000 110 010 101 101 110 011 001 010 111 001 101 110 100 \
001 000 000 110 001 001 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 \
010 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 \
110 101 100 101 011 011 100 010 111 000 100 000 010 001 100 110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 000 \
100 000 011 001 110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 010 100 000 111 100 101 101 100 \
011 011 110 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 000 101 110 101 011 001 \
010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 110 \
010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 110 011 001 010 111 001 101 110 100 011 011 110 111 001 000 \
101 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 \
110 010 000 001 010 011 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 000 110 000 100 100 000 011 101 000 110 \
111 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 100 100 010 110 101 101 000 011 000 010 110 100 101 \
110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 010 011 010 110 010 101 101 110 011 001 010 110 110 001 100 001 \
011 101 010 111 001 100 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 100 001 100 101 001 000 000 110 \
110 001 100 001 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 100 100 110 010 101 \
100 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 001 011 110 \
100 110 010 101 101 110 001 011 010 110 001 101 101 111 011 000 010 111 010 001 100 101 011 001 000 010 \
000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 111 000 \
100 000 010 010 010 110 011 000 100 000 011 100 110 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 \
011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 101 \
000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 \
010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 001 011 011 000 110 100 101 110 110 \
011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 110 110 111 101 101 101 011 010 \
010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 100 101 100 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 100 000 011 101 100 110 010 101 110 010 011 010 010 110 110 001 \
111 001 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 100 \
110 110 111 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 001 011 001 100 110 011 001 101 100 011 010 010 110 \
001 101 110 100 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 \
100 000 011 000 110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 001 110 011 011 101 000 010 000 001 100 101 \
011 011 100 110 010 001 110 101 011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 \
000 111 100 101 100 101 011 101 000 010 000 001 100 001 001 000 000 111 100 101 100 101 011 000 010 111 \
001 000 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 101 001 011 001 100 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 001 110 100 \
001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 \
000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 100 011 001 010 110 \
000 101 100 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 001 \
100 101 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 001 100 101 \
011 101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 110 100 011 010 \
000 111 100 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 100 100 010 000 001 101 110 011 000 010 111 \
010 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 \
100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 000 010 000 001 110 101 \
011 100 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 000 \
000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 100 101

```

```

11010000100000011100000110000101111001001000000110011001101010110111001100101 \
01110010011000010110110000100000011100100110100101101000110010101110011001011 \
000010000001100110011010101101100011010000100000011011010100001011011100111 \
100100100000011000010110011001000000110100101100100000110000111010101 \
100101001011000010000011000010110110011001000000000110110110101110110 \
011001010010000001110100011010000111001001000000110110110110110110001010 \
0001100101011100100010000001101000110111001000000110000100100000011010000111 \
0101011100110110001001100001011011100110010000111000100000101000110100001 \
1001010110111000100000011101110110100011001010111000100000011010001101000 \
011011110110101001000000110000101110011011010000100000011010000000110100011011 \
1101101110011001001000001100001011011000110100001000000111010001101000110 \
10010111001100100000110000101101110011001000010000001100100111011011101 \
1101010110011101000011010000100000110100011010000100000011010001101000110 \
001000000110000101101110001000000110010101110011001001000000110000110101 \
00011010000110010111001001100101000011001100100011011010001101000101010 \
00000111010001100001011011011001001000000110100011010000110111011010101 \
10011101101000011010000100000011010110001000000110101011010110110110 \
011001000010000001100001011100100001000000110100001000000110101011000 \
10011101000000101110110110010000100000011010110110110110110110110110 \
01010010000001101100001011100101100101101101101101101101101101101101 \
101100011000000111001000000110100001000000110110110110110110110110110 \
011011110110101101110010110110110110110110110110110110110110110110110 \
0001111001001000000110100001100001011011000110110110110110110110110 \
100001100101011101000110100001100101100001000000110110110110110110110 \
100111011101010110100011010000110110110110110110110110110110110110110 \
0101100011011010000001100001100001011100010000001100001011000101010 \
11100010000001001110110010000001100001100001011100110110110110110110 \
11010001101000011011101101001000000110111001101110110110110110110110 \
011001011000011001000010000001101110110110110110110110110110110110110 \
0001100110011000010110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0111011011101101110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
1100110110100011001011100110110110110110110110110110110110110110110 \
0110110101101110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
01011000010110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
01011000010110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
10000001101000011010011100110110110110110110110110110110110110110 \
0111001000101110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
1001100101110010000001100000011010000110100001101000011010000110110 \
010101101100010010000001101000011010000110100001101000011010000110110 \
010101101100010010000001101000011010000110100001101000011010000110110 \
10000001101000011010011100110110110110110110110110110110110110110 \
0111001000101110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
1001100101110010000001100000011010000110100001101000011010000110110 \
010101101100010010000001101000011010000110100001101000011010000110110 \
010101101100010010000001101000011010000110100001101000011010000110110 \
10000001101000011010011100110110110110110110110110110110110110110 \
0111001000101110110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
010101101100010010000001101000011010000110100001101000011010000110110 \
1001110110101011100110110100001101011100110110110110110110110110110 \
0110111101110010001000000110100011010000110100001101000011010000110110 \
0100100000011100110110110110110110110110110110110110110110110110110 \
0100100000011100110110110110110110110110110110110110110110110110110 \

```

```

00000110011101101100011011110111001011010101101110111011010110110110011001000001\
100110011000010111010001101000011001010110010001111100100000101010001101000\
0110111101110101001000001101000110111011011100101100001000001101101011110\
010010000001100110011001001001001010110110011001000010110000100000110\
0110011011101100100000010010010010000011100110110010101100101001000001\
11010001101000011000010111010000100000110100011010000110111011010100100000\
011000010111001001110100001000001100011011011101101101101100101011000110\
01001000000110000101101100110010000100000110100011000010110001101000010\
1100001000000110001001100101001000001101000110100001101110110101010000001\
1101100110000101101100011010010100001011011001101000010110000100000110100\
0110100001100001011101000010000011011010000101101100110010010000011000\
010110111000100000110111011011001100100000110110100100000000110100\
110101100101011011000101010110110100001101000011010000110100011011100\
1000000110001001100101001000001100011011101110010110110010000001101101\
011000010111001001000001100001110010011000010110101011011001001000\
0001110100011010000110010101101011000100000100001110101011101000010\
0000011011100110111011011001000000100101010100000111011011010110110001\
10110000100000011001101110010000011001000110111011011101101101100010000\
0111010001101110010000011010111001001000001101101101101101101101001001\
10011101000010000011011011010000110100110000010000011000010110110110\
010000100000110101110010010000011000110111011011011011011011011000101\
1001000110010101100110010000000110111011010000110110010110000100000\
01101101011001011101000110100011010010111011011011011011011011011000\
00011000010111001011001010000011000110110000110000101100110010110\
11100110011001000001101101110101100011011010000100000110000111010000\
100000110111011000010110100101101000110100110110110110110110110110\
01101111011100100010000011010110110101100010000010000101110110110\
10001000001110101010000110101110110110110110110110110110110110110\
0010100000010011010100000101010001100101011000110010110110010000011101101\
1010010110011011001010010000010100110010110110001101101101101100001\
011000110110000111010111001100100000110000101101101101101101101101\
01011100100110101100100001000001100001101011001000110100011000001110\
0010100000010011000101001101101000110010011000010110110011011010101\
1100100010110000100001101001011000100000011101000110100101110100\
011010000101000001110100011011011011010010000011100110111000011001\
0101100001011010110010111011010000100000111010001101000011010111\
0011011001010010000011101000110100001010101101110011001101101000001\
1101110110101011101000110100001000001101011011010101010110110110100\
0111100101010000011101000110111011011010101010101101101101101000011\
0000100000011000011011011001000001100010010000011001100100001101000110\
10000110010101100100010000011101000110110010000011010000110101011001\
10000011011011011101101110001011000000110000110110110010000100000\
0110111001100101110110011001011010001000001101110110100101101100011\
000010000001001001001000001100110111011011011011011011011011011000\
000001110100011010001100101011010101010110001000001000010110101101000\
100000110001101101110110110110110110110110110110110110110110110110\
00100000011101000110000101100100110100100000110110110110110110110110\
00100000011101000110000101100100110100100000110110110110110110110110\

```

```

01011001110110010101110010001000000111010001101000011011101110101011001110110
10000010000001110100011010000110111011010100000011000010111001001101010000
100000011101000110111100100000011000100101001000000110011101101110110110
0110010100101100001000000110100101101110001000000110111101001001001001001
010111001000100000011010001101000011000011010000101000000111011011010000110
010101101110001000000110100011010000110111011010100100000011010000110000101
110011011101000010000001100010110100011010000110100001100101011001000010000
011000010110111001100100000000001100110100001101000110100111001101001001
1001101001011001010110010000100000011101000110100001110010000001101000110
01010110000101110010011010000100000011010001101110010000001101000110100001
100101001000000110011010101101100011011000010110000100000011101000101000
01101111011010100100000011010110000101110001010010110110100001000
0001100111011011100100000011010001101110010000001101000110100001110101010
0000011100110110100001101001011100000010000001100110110001101010000110101000
100000011010101110000110110111000000110100101100100110100110100110100
0010110000100000011000010111001101010000100000011001001101010000101100
100110100101101110011001000000110001001000000110111011010010100100110111
01000010000001100011011011011011011010001101000111001001000000110000101
10111001100100001000000110110011001011100100111001001000000110001001100101
01100001011010110100011010001100110101011010101100001011000010000001101
11011010000110100101100011011010000100000011011011010000110000101000110
11000010000001100010010100100000011010001101110010000001101000110100001
1001010110010100100000011000010110000001101000010100001101011011001010
01101100011011101101110110101000000110110011001001001011011010101001000
00011011010110010100100000011000010110100110100110010110110001000000111
0011011101010110001101101000010000001100001010000001100110110101011001001
11010000100000011000010111001100100000011001000110010000111001000100000
011001100111001001101001011011001100100100110110100000011011101101010
010111011001001001000000110100011011100100100000011001100100000011001010
0101011011100100100000011001001000000110110010010110110010110010110110
01000010000001000000110101000110000001100101101110010000101100001000001
10000101101100110010111001011001001001001001001001001001001001001001000
01101010111010011000000110001010000000100110000000100110110100011000
0101111001001000000110101100101001000000110110110110110110110110110110
1110011011100100000011011000110111011011011011011011011011011011011000
10000001110111010000110101101101100010000001001001001000000110000101101101
00100000011001010000101100111011010110010010000001101000110111001000
0001100010011001001000000110011011011011011011011011011011011011011000
0001011011100110010000100000011101101101000011000010111010001101101101
1001010111010011001011100100100000011001101101001001001001001001001000
0111010001101000011100100100000011010001101010110000101100001000000
00011000100110100101100100000011010001101000000110110101101000010000001
000001100111011010101101100100100100000011011010110010010010010000001
100111011010101101100100100100000011010010111010000100000011101101101000
01100101011011100010000010101010100000110001101101101101101101101001000
000110001001100001011000110110100100000011010001101000010010110101010
000001100111011010101101100100100100000011011010110010010010010000001
100111011010101101100100100100000011010010111010000100000011101101101000
01100101011011100010000010101010100000110001101101101101101101101001000
000110001001100001011000110110100100000011010001101101001000000111010001
001001100101011000010110010000001101000110111001001000000110110110110100
1000000110100001101110110101011001010100001000000110110110110110110111

```

```

011 011 110 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 010 000 001 110 010 011 010 \
010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 000 001 100 010 011 001 010 110 000 101 110 101 011 101 000 110 \
100 101 100 110 011 101 010 110 110 000 100 000 011 011 110 110 111 001 100 101 001 110 110 010 000 001 \
101 001 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 010 \
011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 101 001 000 \
000 110 100 101 110 100 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 010 \
000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 \
101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 001 000 000 101 001 101 101 111 001 000 000 111 001 101 110 000 \
011 011 110 110 101 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 \
110 110 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 000 110 \
000 101 110 011 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 100 101 011 110 010 110 010 101 \
100 100 001 000 000 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 010 110 000 100 000 \
011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 010 001 100 101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 \
000 110 010 101 100 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 000 111 100 101 101 001 011 011 100 110 \
011 100 100 000 011 101 010 111 000 001 110 111 011 000 010 111 001 001 100 100 001 000 000 110 000 101 \
110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 000 100 110 100 101 110 010 011 001 000 011 101 100 100 000 \
011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 \
110 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 100 000 111 010 101 110 100 001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 101 \
101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 011 \
011 011 110 111 010 101 110 010 011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 \
100 110 010 000 100 000 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 010 000 001 101 000 011 010 010 110 \
110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 101 100 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 100 100 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 101 110 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 \
100 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 100 010 000 001 100 001 011 001 100 110 \
111 101 110 010 011 001 010 111 010 001 101 001 011 011 010 110 010 100 101 110 001 000 000 100 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 \
011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 101 011 000 \
010 111 001 001 101 011 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 110 001 \
101 100 011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 000 \
011 001 010 010 000 001 100 100 011 001 010 110 010 101 101 101 011 001 010 110 010 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 \
000 101 110 011 001 000 000 110 000 100 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 001 110 110 010 000 001 \
100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 100 101 100 111 \
011 010 000 111 010 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 \
110 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 010 \
000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 111 011 001 010 111 001 001 \
110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 110 110 001 101 001 \
011 010 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 001 011 100 010 000 001 000 110 011 011 \
110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 101 011 011 110 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 101 \
101 001 011 011 100 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 101 101 100 001 000 000 111 011 101 100 001 \
011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 010 110 111 001 100 111 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 \
000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 010 \
000 001 110 011 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 110 110 100 101 \
101 100 011 001 010 110 111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 101 100 011 010 010 111 001 101 110 100 \
011 001 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 111 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 000 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 \
111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 \

```

```

110 101 011 100 100 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 100 000 101 100 011 011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 011 111 000 \
101 000 000 010 010 100 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 001 010 110 \
011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 \
100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 \
001 000 000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 101 000 001 100 001 011 011 \
000 110 110 001 100 001 011 100 110 010 000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 \
000 100 100 000 011 011 000 110 000 101 101 001 011 001 000 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 101 \
101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 101 110 001 000 000 100 000 101 101 110 \
011 001 000 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 110 101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 011 011 010 000 110 \
000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 \
100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 111 \
011 001 100 010 000 001 001 001 011 000 110 110 000 101 110 010 011 010 010 111 010 101 110 011 001 011 \
000 010 000 001 110 111 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 101 000 001 100 101 011 011 100 110 \
010 101 101 100 011 011 110 111 000 001 100 101 001 011 000 010 000 001 101 000 011 001 010 110 000 101 \
110 010 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 101 110 110 111 101 101 110 \
011 001 000 111 001 001 101 111 011 101 010 111 001 100 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 011 001 \
110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 \
000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 001 000 000 110 010 001 101 111 011 101 110 110 111 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 100 000 \
011 100 110 111 010 001 100 001 011 010 010 111 001 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 \
100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 000 110 110 \
100 001 100 001 011 011 010 110 001 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 011 100 110 111 101 \
110 100 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 110 \
011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 111 011 101 101 111 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 \
100 110 010 001 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 011 100 110 010 000 001 100 001 011 101 000 111 \
010 001 100 101 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 \
101 110 001 000 000 100 111 001 101 111 011 101 110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 100 101 110 010 001 000 \
000 110 110 001 100 001 011 001 000 111 100 100 100 000 011 010 000 110 000 101 100 100 001 000 000 110 \
001 101 101 111 011 011 010 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 110 000 100 000 \
011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 110 100 011 011 110 110 111 101 100 100 001 000 \
000 110 001 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 011 110 110 \
111 101 110 010 001 011 010 111 000 001 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 101 101 \
011 000 100 111 010 101 101 001 011 011 000 111 010 000 100 000 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 \
000 010 110 000 100 000 011 010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 \
000 001 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 011 001 100 001 011 000 110 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 \
001 000 000 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 \
100 110 010 101 101 001 011 011 000 011 101 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 \
000 100 100 000 011 001 100 110 000 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 110 011 101 010 110 110 000 \
100 000 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 010 110 010 000 100 000 \
011 100 110 111 010 001 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 001 \
010 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 001 011 001 000 110 \
010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 100 010 000 001 \
010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 100 010 \
011 101 010 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 111 001 000 \
000 111 010 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 \

```



```

010 000 100 000 011 100 110 111 000 001 101 111 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 101 001 011 101 100 110 100 101 101 110 \
011 001 010 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 101 011 011 \
000 011 101 000 100 000 111 000 101 000 000 010 011 100 010 100 000 110 100 001 100 101 011 011 010 110 \
100 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 010 000 001 \
101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 \
011 001 110 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 011 011 011 \
100 110 111 101 110 111 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 \
001 101 101 000 011 000 010 111 001 001 101 101 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 \
100 001 011 011 000 111 001 100 101 100 001 000 000 110 010 001 100 101 011 001 010 110 010 001 110 011 \
001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 100 001 011 011 \
100 110 010 000 100 000 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 000 001 110 111 011 010 000 110 \
100 101 100 011 011 010 000 010 000 001 101 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 111 001 001 \
100 101 011 011 000 111 001 100 100 000 011 011 010 110 000 101 101 011 011 001 010 010 000 001 100 110 \
011 000 010 110 110 101 101 111 011 101 010 111 001 100 101 110 001 000 000 101 001 101 101 001 011 011 \
100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 000 001 101 111 011 011 100 110 \
010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 100 \
101 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 \
011 100 110 110 100 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 101 000 011 001 \
010 111 001 001 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 000 110 \
010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 001 000 111 001 001 \
101 001 011 011 100 110 101 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 \
011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 011 011 010 \
010 110 110 001 100 101 011 011 100 110 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 \
010 000 100 000 011 000 110 110 010 101 100 001 011 100 110 110 010 100 100 000 011 001 100 111 001 001 \
101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 111 \
011 001 010 110 011 001 110 101 011 011 000 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 \
000 111 011 101 101 000 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 010 101 110 110 011 001 010 111 \
001 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 010 011 100 100 110 111 101 110 111 011 100 110 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 \
011 010 010 110 111 000 100 000 011 011 010 111 100 100 100 000 011 000 100 111 001 001 100 101 011 000 \
010 111 001 101 110 100 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 010 111 \
000 001 101 111 011 011 100 010 000 001 101 101 011 001 010 010 000 001 100 001 011 000 100 110 111 101 \
110 110 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 101 110 110 111 101 101 101 \
011 001 010 110 111 000 100 000 011 010 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 001 101 101 111 011 011 \
010 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 110 011 011 011 110 111 001 001 110 010 011 011 110 111 \
011 100 100 000 011 011 100 110 111 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 \
100 101 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 011 101 101 111 011 101 000 111 010 001 100 101 \
011 011 100 010 111 000 100 000 010 100 110 110 111 100 100 000 011 001 000 110 010 101 100 001 011 100 \
100 010 000 001 100 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 110 010 000 100 000 011 001 000 110 \
111 100 100 000 010 010 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 001 \
100 101 011 011 010 110 010 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 101 101 001 \
011 101 000 110 100 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 110 011 001 \
110 010 110 000 100 000 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 101 101 011 110 010 010 \
000 001 101 000 011 101 010 111 001 101 100 010 011 000 010 110 111 001 100 100 001 011 000 010 000 001 \
110 111 011 010 000 110 111 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 110 101 100 101 \
001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 101 \
000 110 100 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 010 000 001 001 000 011 001 010 110 \
110 001 101 100 011 000 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 101 \
101 001 011 001 000 010 110 101 000 001 011 100 100 110 011 101 101 111 011 100 110 010 111 011 100 010 \
100 000 001 001 110 100 100 000 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 111 011 010 \

```

```

010 111 001 101 100 101 001 000 000 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 \
001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 100 000 011 000 010 110 111 001 110 011 011 101 110 110 010 101 \
110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 010 101 110 010 001 110 100 010 000 011 100 010 \
100 000 001 001 110 001 001 101 011 110 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 \
010 111 001 000 101 100 001 000 000 111 011 101 101 000 011 110 010 010 000 001 100 100 011 011 110 111 \
001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 \
100 111 011 100 100 111 010 101 100 100 011 001 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 000 100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 100 \
110 111 010 001 110 010 011 001 010 110 110 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 001 110 110 \
100 101 110 110 011 001 010 010 000 001 110 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 110 111 010 101 \
110 010 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 \
011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 000 010 111 100 100 100 000 011 010 \
000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 \
100 101 110 011 001 000 000 110 110 101 101 111 011 101 100 110 010 101 100 100 001 111 110 010 000 001 \
001 001 011 101 000 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 111 010 000 100 000 \
011 011 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 001 110 010 011 001 010 110 110 001 110 011 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 \
010 001 101 111 001 000 000 110 001 001 101 100 011 000 010 110 110 101 100 101 001 011 000 010 000 001 \
100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 \
010 010 010 010 000 001 110 111 011 001 010 110 010 101 101 110 001 011 000 010 000 001 101 001 011 100 \
110 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 010 011 011 000 110 000 101 101 101 011 001 010 010 \
110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 \
110 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 110 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 000 \
100 111 100 100 100 000 011 101 000 110 111 101 101 001 011 011 000 010 110 000 100 000 011 101 000 110 \
111 100 100 000 011 001 010 110 000 101 100 011 011 010 000 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 \
100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 \
011 011 000 010 111 000 100 000 010 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 110 100 011 010 \
000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 110 101 100 001 011 011 100 010 000 001 101 110 011 011 110 010 \
000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 000 110 110 000 101 101 110 001 000 000 110 001 001 \
100 101 001 000 000 111 011 101 110 010 011 011 110 111 010 001 101 000 001 000 000 110 100 101 100 110 \
001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 \
000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 101 011 101 100 110 \
100 101 101 100 001 000 000 110 010 001 101 111 011 011 110 110 110 100 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 100 010 001 100 001 011 011 100 110 000 101 100 001 \
011 011 100 111 001 100 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 101 011 001 \
010 110 111 000 100 000 011 100 000 111 001 001 100 001 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 010 110 111 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 111 \
011 010 000 110 100 101 100 011 011 010 000 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 100 \
110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 100 110 010 101 110 111 011 001 010 111 \
001 101 110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 \
110 010 001 000 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 001 100 101 110 001 000 000 100 011 001 101 111 \
011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 011 \
000 010 000 001 101 100 011 001 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 \
100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 \
110 011 011 011 110 111 010 101 101 100 001 000 000 110 010 101 101 110 011 001 000 111 010 101 110 010 \
011 001 010 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 101 100 011 010 010 111 001 101 110 100 011 001 \
010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 000 001 101 110 011 011 110 111 \
010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 100 \
100 000 011 000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 110 011 \

```

```

011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 100 011 000 010 111 100 100 100 000 011 011 110 110 \
011 000 100 000 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 \
110 010 011 011 100 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 001 \
011 011 100 111 100 100 100 000 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 011 001 000 \
000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 101 110 111 011 010 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 \
000 001 100 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 100 001 011 100 010 000 001 \
001 110 011 000 010 111 100 100 101 100 001 000 000 110 011 101 101 111 001 000 000 111 010 001 101 111 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 110 010 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 \
100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 111 \
010 101 110 011 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 \
100 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 011 100 110 010 100 100 000 011 011 110 111 011 101 101 110 001 000 000 111 010 001 100 001 011 100 \
110 110 101 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 000 110 \
111 101 101 111 011 011 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 101 001 000 000 110 010 001 101 001 011 100 110 111 010 001 100 001 011 001 100 110 011 000 101 100 \
001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 010 011 010 010 110 010 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 101 101 011 000 010 110 \
100 101 100 100 011 100 110 010 000 001 110 000 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 101 000 110 000 101 110 011 011 010 110 111 001 100 111 011 \
001 000 000 110 001 001 110 101 011 101 000 010 000 001 110 011 011 100 000 110 010 101 100 101 011 000 \
110 110 100 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 000 011 000 100 110 \
010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 010 110 000 \
100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 110 000 100 000 \
011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 110 111 010 000 100 000 011 011 \
110 110 011 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 \
000 001 101 101 011 001 010 011 101 100 100 000 011 100 110 110 100 101 101 110 011 000 110 110 010 100 \
100 000 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 010 010 000 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 010 111 010 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 010 011 010 \
010 111 010 001 111 001 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 100 \
100 000 010 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 101 100 \
001 000 000 111 001 101 100 101 011 010 010 111 101 001 100 101 011 001 000 010 000 001 110 111 011 010 \
010 111 010 001 101 000 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 100 010 \
110 000 100 000 011 101 110 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 001 100 010 011 000 010 110 001 101 \
101 011 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 011 \
011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 \
110 111 001 000 100 000 011 100 110 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 001 100 001 011 010 010 110 \
010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 100 100 000 \
011 100 110 110 000 101 111 001 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 101 110 001 000 000 101 \
010 101 110 000 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 \
110 101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 \
011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 001 101 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 011 001 \
010 110 111 001 110 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 110 \
010 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 101 101 011 000 010 110 100 101 \
100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 110 111 000 100 000 011 000 100 110 010 101 110 111 011 000 010 110 100 101 101 100 011 001 \
010 110 010 000 100 000 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 \
001 100 101 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 \

```

```

110 010 001 000 000 110 100 001 110 101 011 100 110 110 001 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 101 010 110 111 001 110 100 011 010 010 110 110 000 100 000 011 001 100 110 110 001 100 001 011 100 \
110 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 101 011 001 010 111 100 101 100 101 011 001 000 010 \
000 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 000 100 100 000 011 000 110 110 000 101 \
110 011 011 101 000 010 000 001 110 011 011 101 110 110 010 101 100 101 011 101 000 010 000 001 110 011 \
011 011 000 110 010 101 100 101 011 100 000 010 000 001 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 001 000 \
000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 101 011 110 010 110 010 101 101 100 011 010 010 110 \
010 001 110 011 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 100 010 \
011 100 100 110 111 101 101 011 011 001 010 010 000 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 111 001 000 \
000 111 010 101 110 000 011 100 100 110 111 101 100 001 011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 111 \
001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 011 110 111 010 101 110 100 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 100 100 011 011 110 111 011 101 111 001 \
001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 \
100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 000 001 110 010 011 000 010 111 \
100 101 100 101 011 001 000 010 110 000 100 000 011 001 010 110 000 101 100 011 011 010 000 010 000 001 \
110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 110 101 101 001 \
011 001 110 110 100 001 110 100 001 000 000 110 110 001 101 001 011 001 010 010 000 001 100 010 011 110 \
010 010 000 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 010 \
111 000 100 000 010 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 \
100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 100 000 011 101 110 110 100 101 110 011 \
011 001 010 010 000 001 010 100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 \
000 111 010 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 001 011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 \
010 100 100 000 011 001 100 110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 \
100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 110 101 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 \
100 111 000 101 011 101 101 111 011 011 110 110 010 101 110 010 011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 \
100 010 000 001 101 101 011 110 010 010 000 001 101 101 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 \
001 000 101 100 001 000 000 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 110 111 011 001 010 110 010 101 \
101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 111 100 101 101 111 \
011 101 010 111 001 000 100 000 011 010 010 110 111 001 110 011 011 011 110 110 110 001 100 101 011 011 \
100 110 001 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 111 000 001 110 010 011 001 010 111 001 101 100 101 011 011 100 111 010 000 \
100 000 011 011 000 110 010 101 110 100 001 000 000 111 010 101 110 011 001 000 000 110 110 101 100 001 \
011 010 110 110 010 100 100 000 011 011 010 110 010 101 110 010 011 100 100 111 100 100 100 000 011 101 \
110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 100 110 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 000 110 \
100 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 000 011 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 110 001 \
100 101 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 000 001 100 010 \
011 001 010 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 100 010 011 100 100 110 000 101 110 111 011 011 \
000 110 100 101 101 110 011 001 110 011 101 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 010 010 000 001 \
100 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 011 000 111 100 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 011 100 110 011 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 110 001 101 001 011 100 \
110 111 010 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 011 110 010 000 001 100 001 001 000 000 110 \
110 101 101 001 011 011 100 111 001 101 110 100 011 100 100 110 010 101 101 100 001 000 000 111 001 101 \
110 101 011 000 110 110 100 000 100 000 011 000 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 010 010 111 001 100 101 100 001 000 \
000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 010 010 110 111 000 \
100 000 011 101 100 110 111 101 101 001 011 000 110 110 010 100 101 110 001 000 000 100 001 001 110 101 \
011 101 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 \
010 110 111 101 110 010 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 100 011 001 010 111 \

```

```

010 000 100 000 011 101 010 111 001 100 100 000 011 001 110 110 111 100 100 000 011 101 000 110 111 100 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 101 101 \
011 000 100 110 110 001 111 001 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 110 100 011 000 \
010 110 101 101 100 101 001 000 000 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 110 011 011 001 010 110 \
000 101 110 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 100 001 011 011 000 110 110 000 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 000 010 111 010 000 100 000 010 010 010 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 \
000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 101 101 011 110 010 010 \
000 001 110 111 011 011 110 111 001 001 100 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 100 101 \
101 111 011 101 010 010 000 001 101 111 011 101 010 111 010 001 110 010 011 010 010 110 011 101 101 000 \
011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 111 100 101 101 111 011 101 \
010 010 000 001 100 100 011 001 010 111 000 001 100 001 011 100 100 111 010 000 100 000 011 001 100 111 \
001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 \
101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 011 100 110 010 111 000 100 000 010 100 000 111 001 001 100 101 \
011 100 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 \
110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 001 100 110 010 101 100 001 011 100 110 111 \
010 001 110 011 001 011 000 010 000 001 100 101 011 000 010 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 \
100 000 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 \
011 100 110 111 010 101 100 010 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 001 000 \
000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 110 110 \
100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 001 000 000 110 100 001 \
101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 111 \
011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 \
010 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 110 011 011 001 010 110 \
010 101 101 101 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 111 001 011 011 110 111 010 101 \
110 010 001 000 000 110 010 101 111 001 011 001 010 111 001 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 \
011 000 100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 100 010 011 001 010 111 010 001 110 100 011 001 \
010 111 001 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 110 101 101 111 011 100 100 110 \
010 100 100 000 011 100 000 111 001 001 101 111 011 001 100 110 100 101 110 100 011 000 010 110 001 001 \
101 100 011 001 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 000 011 011 \
010 110 000 101 101 110 001 001 110 111 001 100 100 000 011 011 000 110 100 101 110 110 011 001 010 110 \
110 001 101 001 011 010 000 110 111 101 101 111 011 001 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 111 101 \
110 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 100 100 111 010 101 101 001 \
011 011 100 110 010 101 100 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 101 \
010 111 010 000 100 000 011 000 010 111 010 001 101 111 011 011 100 110 010 101 101 101 011 001 010 110 \
111 001 110 100 001 011 000 010 000 001 110 111 011 000 010 111 001 101 110 100 011 001 010 010 000 001 \
111 001 011 001 010 010 000 001 101 001 011 101 000 010 111 000 100 000 010 000 100 111 010 101 110 100 \
001 000 000 100 100 100 100 000 011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 100 011 011 000 \
010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 010 101 110 000 011 011 110 110 111 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 100 101 001 000 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 100 100 000 011 101 000 110 100 001 \
100 001 011 101 000 010 000 001 100 001 011 100 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 \
011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 010 010 110 011 000 100 000 011 010 \
000 110 000 101 110 000 011 011 000 111 100 100 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 \
000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 001 110 111 001 001 100 001 011 011 100 111 010 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 100 100 011 001 010 110 010 101 100 100 \
011 100 110 010 000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 010 011 001 010 111 000 101 110 101 011 010 \
010 111 010 001 100 001 011 011 000 010 000 001 101 101 011 000 010 111 100 100 100 000 011 000 100 110 \
010 100 100 000 011 101 110 111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 010 111 000 \
100 000 010 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 000 001 100 001 \
011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 010 110 110 101 100 101 011 011 100 111 010 000 101 100 001 000 \

```

```

000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 101 100 001 000 000 111 001 101 101 000 011 011 110 111 \
010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 111 001 011 001 010 010 000 001 110 000 011 001 010 111 001 001 \
101 001 011 100 110 110 100 000 100 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 \
001 000 000 110 110 101 111 001 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 011 \
101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 011 011 011 110 010 000 001 101 000 011 001 010 010 \
000 001 110 011 011 100 000 110 111 101 101 011 011 001 010 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 \
100 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 100 100 000 011 000 010 110 110 001 101 100 \
001 000 000 110 001 001 101 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 \
100 010 000 001 101 100 011 010 010 111 000 001 110 011 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
000 001 101 101 011 000 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 110 001 101 100 011 001 010 110 010 000 \
100 000 011 000 010 111 010 000 100 000 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 \
011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 110 111 \
000 001 101 111 011 010 110 110 010 100 100 000 011 000 100 110 111 101 101 100 011 001 000 110 110 001 \
111 001 001 011 100 010 000 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 000 101 101 110 \
011 101 000 110 100 101 101 110 011 011 110 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 011 011 011 \
110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 001 010 111 010 101 110 000 011 001 010 110 \
100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 101 \
110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 010 \
111 000 101 000 000 010 011 100 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 \
110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 100 110 010 101 110 010 011 010 010 110 \
110 001 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 100 111 011 011 110 110 010 001 \
110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 110 110 \
011 001 010 111 001 100 100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 111 010 001 100 101 011 000 \
010 110 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 \
010 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 \
101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 100 110 000 101 110 101 \
011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 \
110 111 010 101 100 101 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 101 000 110 \
111 100 100 000 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 110 101 100 100 000 011 101 110 110 100 101 \
110 100 011 010 000 010 000 001 100 010 011 011 110 110 110 001 100 100 011 011 100 110 010 101 110 011 \
011 100 110 010 111 000 100 000 010 011 010 110 000 101 111 001 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 010 000 001 110 011 011 011 110 110 111 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 000 110 111 \
001 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 011 001 000 000 110 111 001 100 101 011 101 100 110 010 101 \
110 010 001 000 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 001 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 \
000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 101 100 111 011 010 010 111 001 001 110 100 001 000 000 100 \
100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 \
101 001 011 000 110 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 \
011 010 010 111 001 100 100 000 011 000 100 111 100 100 100 000 011 000 100 110 100 101 110 010 011 101 \
000 110 100 000 100 000 011 101 000 110 100 001 111 001 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 \
100 101 110 100 011 000 010 110 011 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 \
010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 100 100 000 \
010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 \
110 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 010 \
000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 000 100 000 101 \
101 110 011 101 000 110 100 101 101 110 011 011 110 111 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 \
011 010 010 110 110 001 110 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 100 100 000 011 000 \
100 110 010 100 100 000 011 101 110 111 001 001 101 111 011 101 000 110 100 000 100 000 011 101 110 110 \
100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 101 011 001 010 010 000 001 100 110 011 011 110 111 001 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 \

```

```

011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 001 001 001 000 000 111 001 101 101 000 011 000 \
010 110 110 001 101 100 001 000 000 111 001 101 100 001 011 110 010 011 111 100 100 000 010 001 010 111 \
011 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 001 101 \
101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 010 000 001 001 001 001 000 000 110 001 001 100 101 \
001 000 000 110 011 101 101 100 011 000 010 110 010 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 \
010 110 001 101 100 011 011 001 010 111 000 001 110 100 001 000 000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 \
110 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 000 \
100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 111 000 100 000 \
010 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 101 101 100 101 011 100 110 111 010 000 100 000 011 101 \
000 110 100 001 101 111 011 101 010 010 000 001 101 001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 010 110 \
010 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 \
110 011 001 000 000 110 100 101 110 011 001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 110 111 \
011 011 110 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 100 110 011 000 010 111 010 001 100 101 001 000 \
000 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 001 000 000 110 110 101 100 101 011 011 100 011 \
111 100 100 000 010 011 100 110 000 101 111 001 001 011 000 010 000 001 101 001 011 101 000 010 000 001 \
101 001 011 100 110 010 000 001 101 110 011 011 110 010 000 001 100 010 011 000 010 110 010 000 100 000 \
011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 \
100 110 010 100 100 000 011 000 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 100 010 \
000 001 010 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 011 101 \
100 001 011 110 010 010 000 001 101 111 011 011 100 110 010 100 100 111 011 100 110 010 000 001 101 000 \
011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 111 011 100 100 110 111 101 110 111 011 100 \
110 010 000 001 110 010 011 010 010 110 001 101 101 000 001 000 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
000 001 101 111 011 011 100 110 010 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 000 110 100 101 \
110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 010 000 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 \
011 001 110 111 001 001 100 101 011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 100 010 000 001 101 000 011 011 \
110 110 111 001 101 111 011 100 100 010 111 000 100 000 010 010 000 110 111 101 110 111 011 001 010 111 \
011 001 100 101 011 100 100 010 110 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 \
100 000 011 000 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
001 000 000 110 101 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 010 110 \
000 101 101 110 011 100 110 010 000 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 110 101 \
100 001 011 011 100 111 100 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 100 110 110 010 101 100 001 \
011 001 110 110 100 101 110 010 011 101 000 010 000 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 \
110 110 000 100 101 100 001 000 000 110 001 001 101 111 011 101 000 110 100 000 100 000 011 110 010 110 \
111 101 110 101 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 111 101 \
101 100 011 001 000 010 111 000 100 000 010 011 110 110 111 001 100 101 001 000 000 110 111 101 100 110 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 001 000 000 110 100 001 100 001 011 100 \
000 110 110 001 111 001 001 000 000 110 110 101 100 001 011 110 010 010 000 001 101 000 011 000 010 111 \
011 001 100 101 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 100 000 110 110 001 \
100 001 011 000 110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 001 101 100 101 \
001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 111 011 001 \
000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 101 001 011 100 110 010 \
000 001 100 100 011 001 010 110 000 101 100 100 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 \
100 000 010 010 010 010 000 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 001 000 000 110 001 001 100 101 \
001 000 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 011 \
110 111 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 110 111 011 011 100 010 000 001 101 000 011 011 110 111 \
010 101 110 011 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 011 110 110 011 000 \
100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 001 000 000 111 001 101 101 100 011 000 010 111 011 001 100 101 \
011 100 110 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 011 101 101 111 011 011 \
110 110 010 001 101 100 011 110 010 010 000 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 \
010 101 110 101 011 100 110 010 000 001 110 111 011 011 110 110 111 000 100 000 011 001 100 110 111 101 \

```

```

110 010 001 000 000 110 110 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 010 000 001 010 100 \
011 010 000 110 010 101 101 110 001 000 000 100 010 101 110 101 011 100 100 111 100 101 101 101 011 000 \
010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 000 111 001 101 101 111 011 011 100 010 \
000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 010 000 011 011 110 110 110 001 111 001 011 000 100 111 010 101 \
110 011 001 011 000 010 000 001 100 001 011 011 100 111 001 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 \
011 001 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 111 010 001 000 001 110 001 010 000 000 100 111 \
000 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 \
001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 011 010 110 000 101 \
110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 100 \
011 110 010 010 000 001 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 001 000 000 110 111 101 101 110 001 000 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 011 011 011 100 110 010 101 100 101 011 100 110 010 \
000 001 101 111 011 001 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 001 110 110 111 101 \
100 100 011 100 110 010 110 000 100 000 011 101 110 110 100 001 101 111 001 000 000 110 111 101 100 110 \
001 000 000 111 010 001 101 000 011 001 010 010 000 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 \
010 110 000 101 101 110 011 100 110 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 010 \
000 001 100 010 011 001 010 010 000 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 001 000 000 110 100 101 \
101 110 001 000 000 111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 101 100 111 011 010 010 111 001 001 110 100 \
001 000 000 100 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 011 011 000 010 011 101 100 100 000 011 000 \
100 111 010 101 110 100 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 011 001 101 111 011 100 100 010 \
000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 011 011 100 110 110 010 101 \
110 011 011 100 110 110 100 101 101 111 011 011 100 111 001 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 000 \
011 011 110 111 010 100 100 000 011 011 010 110 000 101 111 001 011 001 010 111 001 101 110 100 001 000 \
000 110 101 101 100 101 011 001 010 111 000 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 010 \
000 001 110 100 011 010 000 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 011 000 010 000 001 \
100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 100 110 010 100 100 000 011 011 000 110 111 101 110 010 \
011 001 000 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 \
010 010 000 001 101 111 011 101 110 110 111 000 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 \
010 100 101 110 001 000 000 100 111 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 000 000 110 110 101 \
100 001 011 110 010 010 000 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 001 000 000 110 110 101 100 001 \
011 011 100 010 000 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 000 000 111 011 101 101 000 011 011 \
110 010 000 001 100 010 011 110 010 010 000 001 110 110 011 010 010 110 111 101 101 100 011 001 010 110 \
111 001 100 011 011 001 010 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 011 000 010 110 011 101 \
100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 100 100 100 000 \
011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 010 000 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 \
000 010 000 001 110 111 011 100 100 110 010 101 110 011 011 101 000 010 000 001 110 100 011 010 000 111 \
100 100 100 000 011 100 000 110 111 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 011 011 100 110 110 100 101 \
101 111 011 011 100 111 001 100 100 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 010 000 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 100 101 001 011 000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 \
010 010 000 001 101 101 011 001 010 110 111 000 100 000 011 110 010 110 010 101 110 100 001 000 000 110 \
110 001 101 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 010 010 010 111 010 001 \
101 000 011 000 010 110 001 101 100 001 001 011 100 010 000 001 000 010 011 101 010 111 010 000 100 000 \
010 010 010 010 000 001 100 001 011 011 010 010 000 001 100 110 011 000 010 110 100 101 101 110 001 011 \
000 010 000 001 100 111 011 011 110 110 111 101 100 100 001 000 000 111 001 101 101 001 011 100 100 010 \
110 000 100 000 011 101 000 110 111 100 100 000 011 000 010 111 001 101 101 011 001 000 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 \
001 000 000 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 110 110 010 101 110 010 001 011 \
000 010 000 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 110 110 010 100 100 000 011 101 000 110 \
100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 000 100 000 011 000 110 110 111 101 \
101 101 011 001 010 111 001 100 101 110 001 000 000 100 111 101 100 110 001 000 000 111 011 101 101 000 \
011 000 010 111 010 000 100 000 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 000 001 100 100 011 011 \
110 110 010 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 010 001 100 101 011 000 110 110 \

```



```

110001100001011100100110010100100000011010000110100101101101011100110110010101
10110001100110001000000111010001101110010000001100010110010101111100100000
010101110110100001100101011100100110010000001100001011001001001001000
00011010000110100101110011001000000110101011010010111001100101010110
010101101110001000000110000101101110011001000000110100001010010111001100
10000001101110011000010111010001101010111001001100100100000110011001001
0110010101101100011001001110110011110010000010001000110110100101011100
11001000000110100001100101000000110001001100100110111001100110010
000001110011011110111011010100100100000011010001101001001000110100101
101110011001110110011000000110111011001100000110100011010000111001
001000000110011001000011010001101000110101011001000110111001001000
00011000110111011101101101011001011100110001000000110110011001000
0010000110000110110000101101010110010101000000110100001101010000001
1010000110100101101000110100001101110010001000000110100101101100010000
01100110011010111001011010001101000110100100110010011000010110011000
1101100101001000000110111011001100010000011011011011011011001001010
00000110110101100001011010001101000110100000110110110110110011000
100000011011101101101100100000110110110110110110110110110110000
010010000110111011011011001000001101000110101001000001100110110001100
010111001001110100010010001000000110101100000101100000101100000110
0001011011100110010000011011101100001011001000001101101101010001
110010011000010110100100110110110110110110110110110110110110110110
011001110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110
00011001001101001001000001101000010010011010001101001101001101000
00011000000010111000100001011010110110110110110110110110110110110
1101101000011010110110110110110110110110110110110110110110110110
1100011100100100000110110111001001000001100110110100011010001101000
10010101110010001011011100110010000011010001101110110110100101101
01100011011011101101101101010110111001100100000110100110110011001000
000110110001101110110110110101000100000110000101101101100100000110
011101101110110110110110110110110110110110110110110110110110110110
1011110110110110110110110110110110110110110110110110110110110110
00100000011100000111010110110100001000001101000110100110101101101101
000010000001101001011100010000011010001101010110010011010010110110
0111011100110010000100000110111011010000110010101101100110110101
11001101101110110110110110110110110110110110110110110110110110110
011110010101000001101010110000101110010010000011011011101101101101
010010110000100000110110110110110110110110110110110110110110110110
10110010000010101010100000011011101100110010000011000101110110100
100000011100000110001011101101100001101000110101011000110110110100
0111011101101000011010010110001101101000001101011010010000011011

```

[illegible]

```

011 011 110 010 000 001 101 000 011 010 010 111 001 100 100 000 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 \
110 110 010 100 101 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 111 010 001 100 001 011 010 110 110 \
010 100 100 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 000 100 000 011 100 100 110 010 101 \
110 011 011 101 000 010 111 000 100 000 010 000 100 111 010 101 110 100 001 000 000 101 010 001 100 101 \
011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 100 101 100 001 000 \
000 111 011 101 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 \
000 001 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 010 001 000 000 111 011 101 \
100 001 011 100 110 010 000 001 100 010 011 101 010 110 100 101 101 100 011 101 000 010 000 001 101 001 \
011 011 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 000 100 110 010 101 100 001 011 101 \
010 111 010 001 101 001 011 001 100 111 010 101 101 100 001 000 000 110 001 101 101 111 011 101 010 111 \
001 001 110 100 001 011 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 011 101 101 000 001 011 000 010 000 001 \
101 001 011 011 100 010 000 001 100 001 001 000 000 111 000 001 101 100 011 000 010 110 001 101 100 101 \
001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 000 110 010 100 100 000 011 011 \
110 111 010 101 110 100 011 011 000 110 111 101 101 111 011 010 110 010 110 000 100 000 011 101 000 110 \
100 001 101 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 \
110 100 001 000 000 111 010 001 101 111 001 000 000 110 100 001 101 001 011 100 110 010 000 001 100 010 \
011 001 010 110 010 000 101 100 001 000 000 111 000 001 101 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 \
100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 001 000 000 111 \
010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 000 001 101 001 011 011 100 010 000 001 \
101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 001 110 110 010 000 001 100 001 011 011 100 110 010 000 100 000 \
011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 010 000 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 001 000 \
000 110 001 001 100 101 011 000 010 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 100 000 011 000 100 110 \
110 001 100 001 011 110 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 000 001 110 100 011 011 110 111 001 001 \
100 011 011 010 000 110 010 101 110 011 001 011 000 010 000 001 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 \
001 000 000 111 010 001 110 010 011 101 010 110 010 100 101 101 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 \
100 111 010 001 100 101 011 001 000 010 000 001 000 101 011 101 010 111 001 001 111 001 011 000 110 110 \
110 001 100 101 011 010 010 110 000 100 101 100 001 000 000 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 101 \
101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 000 100 111 101 110 000 \
011 100 110 010 110 000 100 000 011 100 110 110 111 101 101 110 001 000 000 110 111 101 100 110 001 000 \
000 101 000 001 100 101 011 010 010 111 001 101 100 101 011 011 100 110 111 101 110 010 001 011 100 010 \
000 001 001 000 011 001 010 111 001 000 100 000 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 000 001 \
100 001 011 001 110 110 111 100 100 000 010 011 000 110 000 101 100 101 011 100 100 111 010 001 100 101 \
011 100 110 010 000 001 101 000 011 000 010 110 010 000 100 000 011 000 100 110 111 101 110 101 011 001 \
110 110 100 001 110 100 001 000 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 000 100 000 011 010 000 110 \
100 101 110 011 001 000 000 111 011 101 100 101 011 000 010 110 110 001 110 100 011 010 000 010 110 000 \
100 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 010 000 001 110 011 011 010 000 110 010 100 100 000 \
011 101 110 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 101 101 110 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 010 000 001 100 110 011 010 010 111 001 001 110 011 011 101 000 010 000 001 111 001 011 011 110 111 \
010 101 110 100 011 010 000 010 110 000 100 000 011 000 010 110 111 001 100 100 001 000 000 110 011 101 \
100 001 011 101 100 110 010 100 100 000 011 001 100 110 111 101 110 010 001 000 000 110 100 001 100 101 \
011 100 100 010 000 001 110 100 011 010 000 110 010 100 100 000 011 100 000 111 001 001 101 001 011 000 \
110 110 010 100 100 000 011 011 110 110 011 000 100 000 011 101 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 \
010 001 111 001 001 000 000 110 111 101 111 000 011 001 010 110 111 000 111 011 001 000 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 010 000 001 101 000 011 001 010 010 000 001 101 000 011 011 110 110 111 001 101 111 \
011 100 100 110 010 101 100 100 001 000 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 000 001 100 101 011 101 \
100 110 010 101 101 110 001 000 000 110 000 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 101 001 000 000 110 \
100 001 101 111 011 011 100 110 111 101 110 010 011 001 010 110 010 000 100 000 011 010 000 110 100 101 \
110 011 001 000 000 110 011 001 100 001 011 010 010 111 010 001 101 000 011 001 100 111 010 101 101 100 \
001 000 000 111 011 101 101 001 011 001 100 110 010 100 100 000 011 010 010 110 111 000 100 000 011 010 \
000 110 100 101 110 011 001 000 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 011 001 011 000 010 \
000 001 100 010 011 101 010 111 010 000 100 000 011 010 000 110 010 100 100 000 011 011 100 110 010 101 \

```

```

11011001100101011100100010000011011000110000101111001001000000111011101101001\
011101000110100000100000110100001100101110010001000000110100101101110001000\
000110110001101110110110011001100010010010000100000110011001101110110010010\
000001101000011001010000001110011011010000110101011100110110010101\
1001000010000001101000110100001101010000001110111011001001001101100\
0110100000100000011011101100110001000001101000011010101100110010000011101\
11011010010110011001010010101100010000010100110110100001100100100000110\
100101110100001000001110111011000010111001100100000011101101101000011011100\
100000011000100110111011100100110010000001101101101110110110110100000\
01010100011001010110001101101101100001100001101101000011101011100\
110010000001110100011010000110010010010000011000110110001100001110100110\
1001011011100110011001000000111000110111011001001100110100001100101\
110011001110110010000011011001101110110010001000001101101100001100101\
001000000110111011001100010000011000010110110001101100010101000000111010011010\
000110010100100000011010000110000101101110011001000110110100001011010110\
0100011100110010000001101100110110110011001100100100100000110100001\
101001011011010101011011101101101101101000010110000100000110100001\
01101110011001000010000011010000110000101100100001000001101110011101011100\
1001110011011001010110010000100000110100001010101101101001000001101110110\
100001100101011011001000001101000010010000001101110110000101100110\
100000011000010000001100001000001101000011000011000011000011100100\
01001000011001010010000011011011100001101001001001000001101101101001\
011100110110010100100000110111011011001100100001000001101110110111011\
0101100001011011100011011100110010000011000011000010110111001100111\
00110010111000100000100000101101110011001000010000011011011010000110010\
100000011001101110110110011001001100100100000110000110000101101110\
01100100001000001110011011011011101101101101101101101101101101101101\
00001000001110001011011011011011011011011011011011011011011011011011\
00011010000100000110011011100100110111011011011011011011011011011011\
01010010000011000110110100001000010110110110110110110110110110110110\
1000000110010001100100110110110110110110110110110110110110110110110\
01101000011001010010000011001011011011101101101101101101101101101101\
11001000000110010100100000110110110110110110110110110110110110110110\
11001000000110010100100000110110110110110110110110110110110110110110\

```

```

10010110110001110110011001010111001000100000011010000110000101101110011001001001\
10110001100101001011000010000011000010110111001100100000011001000110010\
01101001011101100110100101101100110011001000001101000110100001100101001000\
00011000100110111101101100011101000010000011010000110111011011010101100101010\
00000111011101101001011010001101000001000001110100011010001100101001000001\
11010001101000011011101101110011001110010110001000001010011011011100100000\
011101000110100001100101110010011001100101000000000111010001101000110001\
0100100000011011001101001011001101101000011010000100000111010001101000111\
00100110111101101010110011011010000010110000100000111011101100100110000101\
1100000111000011001010110010000000001101001011011000100000110000100100000\
011001100110110001100101100101100011000110100101001000001101110110011000100\
00011101110110111011101110110110000101100001000001101000110010100100000111\
00000110111101101100110010011001011001001001100101100100100000110100101\
1011100010000001101000110100101100110010100000011011010101010110111001100100\
0010000001110101110000110111101101100010000011010001101000011001001000\
0001101010011011101101010110010011011100110010111001001000001101110110\
10000110100101100011011010000100000100000101101000110100001101011011001\
1000010010000001101000110000101100100001000001110110110100001100101110111\
011011100010000011010000110100101101100101110

```

## Analysis

```
StringLength[OdysseyBook1CharacterForm]
```

```
24933
```

```
Union[Characters[OdysseyBook1CharacterForm]]
```

```
(*Gives a list of all unique characters *)
```

```
Print["There are ", Length[Union[Characters[OdysseyBook1CharacterForm]]],
      " unique characters and symbols in this text"]
```

```
Print["So to turn it into binary we need at least 2 to the ",
      Ceiling[Log[2, Length[Union[Characters[OdysseyBook1CharacterForm]]]]],
      " binary digits in each binary word term "]
```

```
Print["By binary word we mean the strict binary translation.
```

```
For instance if we assign A = 0, a = 1, and B = 2, then in binary
A would be 000000, a would be 100000, and B would be 010000 "]
```

```
{!, -, ., ,, ;, ?, ', :, , a, A, b, B, c, C, d, D, e, E, f, F, g, h, H, i, I, j, k, l,
L, m, M, n, N, o, O, p, P, q, r, R, s, S, t, T, u, U, v, w, W, x, y, Y, z, Z, -, ", "}
```

```
There are 58 unique characters and symbols in this text
```

```
So to turn it into binary we need at least 2 to the 6 binary digits in each binary word term
```

```
By binary word we mean the strict binary translation. For instance if we assign A = 0, a = 1,
and B = 2, then in binary A would be 000000, a would be 100000, and B would be 010000
```

## Fagle Translation (Worse and buggy formatting)

```
OdysseyBook1Fagle =
```

```
010100110110100101101110011001101101000110111011011010110010101101101101100\
110011101000110100001100101011011010110000101101110001011001101101101\
01110011011001010010110000110100001100101011011010110110000101101110011\

```

```

011 110 110 011 001 110 100 011 101 110 110 100 101 110 011 011 101 000 111 001 101 100 001 011 011 \
100 110 010 001 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 011 100 110 010 111 000 101 110 001 011 100 \
110 010 001 110 010 011 010 010 111 011 001 100 101 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 010 110 \
010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 001 110 110 000 101 101 001 011 011 100 110 111 \
101 100 110 011 001 100 110 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 010 110 001 \
101 111 011 011 100 110 001 101 100 101 011 010 000 110 010 101 101 000 011 000 010 110 010 001 110 \
000 011 011 000 111 010 101 101 110 011 001 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 010 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 011 011 110 111 011 101 100 101 011 \
001 000 110 100 001 100 101 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 001 101 101 111 011 001 \
100 101 010 001 110 010 011 011 110 111 100 100 101 110 010 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 \
110 001 101 101 001 011 101 000 110 100 101 100 101 011 100 110 110 111 101 100 110 011 011 010 110 \
010 101 101 110 011 010 000 110 010 101 110 011 011 000 010 111 011 101 100 001 011 011 100 110 010 \
001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 011 100 110 010 101 100 100 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 010 010 111 001 001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 110 001 101 \
101 011 000 010 110 111 001 111 001 011 100 000 110 000 101 101 001 011 011 100 111 001 101 101 000 \
011 001 010 111 001 101 110 101 011 001 100 110 011 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 \
011 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 100 110 110 100 101 100 011 011 010 \
110 110 111 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 110 111 000 001 100 101 011 011 100 \
111 001 101 100 101 011 000 010 010 110 001 100 110 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 \
100 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 111 011 100 110 110 000 101 110 110 011 001 010 110 100 \
001 101 001 011 100 110 110 110 001 101 001 011 001 100 110 010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 \
100 010 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 001 101 001 011 100 110 110 001 101 101 \
111 011 011 010 111 001 001 100 001 011 001 000 110 010 101 110 011 011 010 000 110 111 101 101 101 \
011 001 010 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 001 101 101 111 011 \
101 010 110 110 001 100 100 011 011 100 110 111 101 110 100 011 100 110 110 000 101 110 110 011 001 \
010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 011 001 000 \
110 100 101 110 011 011 000 010 111 001 101 110 100 011 001 010 111 001 000 101 100 011 010 000 110 \
000 101 110 010 011 001 000 110 000 101 110 011 011 010 000 110 010 101 110 011 011 101 000 111 001 \
001 101 111 011 101 100 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 001 010 110 001 101 101 011 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 110 110 111 001 100 \
101 011 100 110 111 001 101 101 111 011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 \
011 011 110 111 011 101 101 110 011 101 110 110 000 101 111 001 011 100 110 110 010 001 100 101 011 \
100 110 111 010 001 110 010 011 011 110 111 100 101 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 110 110 101 100 001 011 011 000 110 110 000 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 100 \
110 110 001 101 001 011 011 100 110 010 001 100 110 011 011 110 110 111 101 101 100 011 100 110 010 \
110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 001 000 110 010 101 110 110 011 011 110 111 010 \
101 110 010 011 001 010 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 011 011 000 010 111 010 001 \
110 100 011 011 000 110 010 101 101 111 011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 010 101 001 101 110 \
101 011 011 100 110 000 101 101 110 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 101 001 101 110 101 \
011 011 100 110 011 101 101 111 011 001 000 110 001 001 101 100 011 011 110 111 010 001 110 100 011 \
001 010 110 010 001 101 111 011 101 010 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 000 \
010 111 100 101 101 111 011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 011 100 100 \
110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 001 011 100 100 110 001 100 001 011 101 010 110 \
111 001 100 011 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 110 111 101 101 110 011 010 000 110 100 \
101 110 011 011 100 110 111 010 001 101 111 011 100 100 111 100 100 101 100 010 011 010 111 010 101 \
110 011 011 001 010 010 110 001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 \
101 011 100 100 110 111 101 100 110 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 001 110 011 \
011 101 000 110 000 101 110 010 011 101 000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 101 110 111 011 \
010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 111 100 101 101 111 011 101 010 111 011 101 101 001 011 011 \
000 110 110 011 100 010 100 000 001 001 010 001 110 011 011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 100 \
110 111 101 110 010 011 011 110 111 010 101 110 010 011 101 000 110 100 101 101 011 001 010 111 \

```

```

010 001 101 111 011 011 110 010 111 001 000 010 011 110 010 110 111 001 101 111 011 101 110 010 110 \
001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 011 101 010 111 001 001 \
110 110 011 010 010 111 011 001 101 111 011 100 100 111 001 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 \
100 011 101 110 110 100 001 101 111 011 000 010 111 011 001 101 111 011 010 010 110 010 001 100 101 \
011 001 000 110 100 001 100 101 011 000 010 110 010 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 011 \
001 000 110 010 101 100 001 011 101 000 110 100 001 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 100 \
110 110 000 101 100 110 011 001 010 110 000 101 110 100 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 \
010 110 001 100 101 011 100 110 110 001 101 100 001 011 100 000 110 010 101 100 100 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 101 110 110 000 101 110 010 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 011 \
101 100 001 011 101 100 110 010 101 110 011 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 110 111 101 \
101 110 011 001 010 110 110 101 100 001 011 011 100 110 000 101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 \
101 001 011 100 010 111 000 101 110 011 010 000 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 001 \
011 100 100 111 010 001 110 011 011 001 010 111 010 001 101 111 011 011 100 110 100 001 101 001 011 \
100 110 111 011 101 101 001 011 001 100 110 010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 101 000 011 010 \
010 111 001 101 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 011 100 010 100 000 001 \
001 010 001 000 011 011 000 010 110 110 001 111 001 011 100 000 111 001 101 101 111 001 011 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 001 001 100 101 011 101 110 110 100 101 110 100 011 000 110 110 100 \
001 101 001 011 011 100 110 011 101 101 110 011 110 010 110 110 101 110 000 011 010 000 010 110 001 \
110 100 011 010 000 110 010 101 101 100 011 101 010 111 001 101 110 100 011 100 100 110 111 101 110 \
101 011 100 110 110 011 101 101 111 011 001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 100 \
011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 000 110 100 001 101 001 011 011 010 110 001 001 100 001 011 \
000 110 110 101 100 101 100 011 001 000 110 010 101 100 101 011 100 000 110 100 101 101 110 011 010 \
000 110 010 101 110 010 011 000 010 111 001 001 100 011 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 \
110 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 110 010 011 011 100 111 001 100 101 100 011 000 110 111 \
001 001 100 001 011 101 100 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 001 101 001 011 011 010 110 011 \
001 101 111 011 100 100 110 000 101 101 000 011 101 010 111 001 101 100 010 011 000 010 110 111 001 \
100 100 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 000 101 \
100 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 111 010 001 101 000 011 001 010 111 011 101 101 000 \
011 001 010 110 010 101 101 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 101 100 001 011 \
100 110 110 111 101 101 110 011 100 110 110 001 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 \
000 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 001 010 110 000 101 110 010 011 000 010 \
111 001 001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 011 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 \
010 001 111 001 011 001 010 110 000 101 110 010 011 100 110 111 000 001 110 101 011 011 100 110 111 \
101 110 101 011 101 000 110 001 001 111 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 110 110 111 101 \
100 100 011 100 110 111 011 101 101 000 011 001 010 110 111 001 101 000 011 001 010 111 001 101 101 \
000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 111 001 001 100 101 011 000 010 110 001 101 101 000 \
011 010 000 110 100 101 110 011 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 010 110 001 001 001 011 \
101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 111 100 010 100 000 001 001 010 001 110 100 011 010 \
000 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 101 110 011 011 110 111 010 001 100 101 011 101 100 \
110 010 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 111 011 011 110 111 \
010 101 101 100 011 001 000 110 100 001 100 101 011 000 100 110 010 101 100 110 011 100 100 110 010 \
101 100 101 011 011 110 110 011 001 110 100 011 100 100 110 100 101 100 001 011 011 000 111 001 100 \
101 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 \
111 011 010 000 110 100 101 110 011 011 011 000 110 111 101 110 110 011 001 010 110 010 001 101 111 \
011 011 100 110 010 101 110 011 111 000 101 000 000 010 010 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
011 100 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 001 111 001 011 001 110 110 111 101 100 100 011 101 \
000 110 111 101 101 111 011 010 110 111 000 001 101 001 011 101 000 111 100 100 101 100 011 000 010 \
110 110 001 101 100 011 001 010 111 100 001 100 011 011 001 010 111 000 001 110 100 010 100 000 110 \
111 101 110 011 011 001 010 110 100 101 100 100 011 011 110 110 111 000 101 110 010 010 000 110 010 \
101 110 010 011 000 010 110 011 101 100 101 011 001 000 110 111 101 101 110 001 011 000 111 001 101 \
100 101 011 001 010 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 000 010 110 011 101 100 \

```

```

001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 110 010 \
011 001 010 110 000 101 110 100 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 \
101 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 110 001 101 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 \
010 110 000 101 100 011 011 010 000 110 010 101 100 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 011 100 \
110 000 101 110 100 011 010 010 111 011 001 100 101 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 \
111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 101 110 011 011 110 111 011 101 010 000 011 011 110 111 001 \
101 100 101 011 010 010 110 010 001 101 111 011 011 100 110 100 001 100 001 011 001 000 110 011 101 \
101 111 011 011 100 110 010 101 110 100 011 011 110 111 011 001 101 001 011 100 110 110 100 101 110 \
100 011 101 000 110 100 001 100 101 010 001 010 111 010 001 101 000 011 010 010 110 111 101 110 000 \
011 010 010 110 000 101 101 110 011 100 110 111 011 101 101 111 011 100 100 110 110 001 100 100 011 \
100 110 110 000 101 110 111 011 000 010 111 100 100 101 100 010 001 010 111 010 001 101 000 011 010 \
010 110 111 101 110 000 011 010 010 110 000 101 101 110 011 100 110 110 111 101 100 110 011 001 100 \
110 000 101 110 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 100 110 000 101 110 010 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 100 110 111 010 001 101 100 011 010 010 110 110 101 101 001 011 101 000 111 001 \
101 101 111 011 001 100 110 110 101 100 001 011 011 100 110 101 101 101 001 011 011 100 110 010 000 \
101 100 011 000 010 111 000 001 100 101 011 011 110 111 000 001 101 100 011 001 010 111 001 101 110 \
000 011 011 000 110 100 101 110 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 101 110 110 111 100 101 100 \
011 011 110 110 111 001 100 101 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 000 111 011 101 101 000 011 \
001 010 111 001 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 010 100 110 111 010 101 101 110 011 001 \
110 110 111 101 100 100 011 100 110 110 010 101 110 100 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 \
111 000 001 100 001 011 100 100 111 010 001 110 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 111 \
010 001 101 000 011 001 010 101 001 101 110 101 011 011 100 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 \
001 101 001 011 100 110 110 010 101 110 011 001 011 100 101 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 \
100 101 010 100 000 110 111 101 110 011 011 001 010 110 100 101 100 100 011 011 110 110 111 001 110 \
111 011 001 010 110 111 001 110 100 011 101 000 110 111 101 110 010 011 001 010 110 001 101 100 101 \
011 010 010 111 011 001 100 101 011 000 010 110 111 001 101 111 011 001 100 110 011 001 100 101 011 \
100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 001 100 010 011 101 010 110 110 001 101 100 011 100 \
110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 001 100 001 011 011 010 111 001 101 100 010 011 110 010 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 001 110 101 011 011 100 110 010 001 110 010 011 001 010 110 \
010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 100 110 011 000 010 111 001 001 100 001 011 101 110 110 000 \
101 111 001 011 000 010 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 110 011 001 010 110 000 101 \
110 011 011 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 101 001 101 100 101 011 000 010 010 110 101 101 \
100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 110 000 101 110 100 011 000 010 110 111 001 100 100 \
011 101 000 110 111 101 101 111 011 010 110 110 100 001 101 001 011 100 110 111 000 001 101 100 011 \
001 010 110 000 101 110 011 011 101 010 111 001 001 100 101 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 110 \
110 111 101 100 100 011 100 110 010 110 001 100 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 \
010 101 101 001 011 011 100 100 111 101 101 100 011 110 010 110 110 101 110 000 011 010 010 110 000 \
101 101 110 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 111 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 \
101 000 011 000 010 110 110 001 101 100 011 100 110 010 110 001 101 101 011 001 010 111 010 001 100 \
110 011 011 110 111 001 001 100 110 011 101 010 110 110 001 101 100 011 000 010 111 001 101 110 011 \
011 001 010 110 110 101 100 010 011 011 000 111 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 \
001 010 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 \
110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 110 011 011 110 111 011 101 110 100 011 010 000 \
110 010 101 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 101 111 011 001 100 110 \
110 101 100 101 011 011 100 110 000 101 101 110 011 001 000 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 \
101 110 111 011 000 010 111 001 101 100 110 011 010 010 111 001 001 110 011 011 101 000 111 010 001 \
101 111 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 110 101 100 101 100 011 100 110 110 111 101 110 \
010 011 001 010 110 110 001 111 001 011 101 000 111 001 001 101 111 011 101 010 110 001 001 101 100 \
011 001 010 110 010 000 101 100 011 100 100 110 010 101 101 101 011 001 010 110 110 101 100 010 011 \
001 010 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 \

```



```

110 110 111 101 101 101 011 001 010 100 000 101 100 101 011 001 110 110 100 101 110 011 011 101 000 \
110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 \
111 001 000 001 011 001 110 110 000 101 101 101 011 001 010 110 110 101 101 110 011 011 110 110 111 \
011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 100 110 110 111 101 101 110 001 011 000 111 001 001 \
100 101 011 011 100 110 111 101 110 111 011 011 100 110 010 101 100 100 010 011 110 111 001 001 100 \
101 011 100 110 111 010 001 100 101 011 100 110 010 110 001 101 011 011 010 010 110 110 001 101 100 \
011 001 010 110 010 000 101 110 010 100 100 110 010 101 100 011 011 000 010 110 110 001 101 100 011 \
010 010 110 111 001 100 111 010 000 010 110 010 101 100 111 011 010 010 111 001 101 110 100 011 010 \
000 111 010 101 110 011 001 011 000 101 101 001 100 101 011 101 010 111 001 101 101 000 011 000 010 \
111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 110 101 011 001 010 110 010 001 110 100 011 010 000 110 \
010 101 101 001 011 011 010 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 000 \
001 101 111 011 101 110 110 010 101 110 010 011 100 110 011 101 011 100 010 100 000 001 001 110 001 \
000 001 011 010 000 110 100 001 101 111 011 101 110 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 101 100 \
101 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 111 110 001 010 000 000 100 101 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 011 101 100 001 011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 011 \
011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 000 101 101 100 011 100 110 110 001 001 101 100 011 000 \
010 110 110 101 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 \
010 111 001 000 110 011 100 100 110 111 101 101 101 011 101 010 111 001 101 100 001 011 011 000 110 \
111 101 101 110 011 001 010 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 100 110 110 000 \
101 111 001 001 011 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 100 001 011 011 000 110 110 001 \
110 100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 110 110 101 101 001 011 100 110 110 010 101 110 \
010 011 010 010 110 010 101 110 011 001 011 000 111 100 101 100 101 011 100 110 010 110 001 100 010 \
011 101 010 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
011 010 111 001 101 100 101 011 011 000 111 011 001 100 101 011 100 110 010 110 001 110 111 011 010 \
010 111 010 001 101 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 001 101 111 011 101 110 \
110 111 001 110 010 011 001 010 110 001 101 101 011 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 110 111 \
011 101 100 001 011 110 010 111 001 100 101 100 011 000 110 110 111 101 101 101 011 100 000 110 111 \
101 110 101 011 011 100 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 111 000 001 \
100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 000 100 110 010 101 111 001 011 011 110 110 111 001 100 \
100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 001 110 000 011 100 100 110 111 101 110 000 \
011 001 010 111 001 001 110 011 011 010 000 110 000 101 110 010 011 001 010 010 111 001 001 100 011 \
011 110 110 111 101 101 011 011 000 010 111 010 001 000 001 011 001 010 110 011 101 101 001 011 100 \
110 111 010 001 101 000 011 101 010 111 001 101 101 110 011 011 110 111 011 100 101 110 001 011 100 \
010 111 001 100 001 011 000 100 110 111 101 110 110 011 001 010 110 000 101 101 110 011 001 000 110 \
001 001 100 101 011 110 010 110 111 101 101 110 011 001 000 110 100 001 101 001 011 100 110 111 001 \
101 101 000 011 000 010 111 001 001 100 101 011 010 000 110 010 101 110 011 011 101 000 110 111 101 \
101 100 011 001 010 100 000 101 110 100 011 100 100 110 100 101 100 100 011 001 010 111 001 111 100 \
010 100 000 001 001 100 101 110 111 011 010 010 110 011 001 100 101 001 011 000 110 100 001 100 101 \
011 011 010 111 010 101 110 010 011 001 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 010 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 110 111 011 000 010 111 001 001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 000 \
110 110 111 101 101 101 011 010 010 110 111 001 100 111 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 \
110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 101 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 011 101 000 110 \
100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 010 000 110 010 101 101 011 011 011 100 110 010 \
101 110 111 011 010 010 111 010 001 101 101 011 001 010 110 000 101 101 110 011 101 000 110 100 001 \
101 001 011 100 110 110 111 101 110 111 011 011 100 111 010 001 101 111 011 101 000 110 000 101 101 \
100 011 100 100 111 010 101 101 001 011 011 100 010 111 001 000 110 011 000 010 111 001 001 101 001 \
011 011 100 110 000 101 100 100 011 101 100 110 000 101 101 110 011 000 110 110 010 101 110 111 011 \
001 010 111 010 001 101 111 011 011 000 110 010 001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 011 \
110 110 111 101 110 101 011 100 100 111 001 101 100 101 011 011 000 111 011 001 100 101 011 100 110 \
010 110 001 100 100 011 010 010 111 001 101 110 000 011 000 010 111 010 001 100 011 011 010 000 110 \
100 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 110 101 011 010 010 110 010 \

```

```

001 100 101 001 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 001 011 000 010 110 111 001 \
110 100 001 011 010 110 101 101 101 001 011 011 000 110 110 001 100 101 011 100 100 100 100 001 100 \
101 011 100 100 110 110 101 100 101 011 100 110 010 111 011 100 010 100 000 001 001 100 001 000 100 \
011 011 110 110 111 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 100 011 011 010 111 010 101 110 010 011 \
001 000 110 010 101 110 010 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 110 000 101 101 110 001 011 \
001 110 001 010 000 000 100 110 010 110 100 001 100 101 011 100 110 110 000 101 101 001 011 001 000 \
010 110 011 100 010 100 000 001 001 100 001 100 100 011 011 110 110 111 011 100 010 100 000 001 001 \
100 101 110 100 011 000 110 110 111 101 110 101 011 100 100 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 \
101 110 111 011 010 010 110 011 001 100 101 001 011 100 100 001 001 100 101 011 101 110 110 000 101 \
110 010 011 001 010 010 110 001 110 010 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 110 011 101 100 \
101 011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 100 110 \
011 100 100 110 111 101 101 101 010 011 110 111 001 001 100 101 011 100 110 111 010 001 100 101 011 \
100 110 010 110 001 000 001 011 001 110 110 000 101 101 101 011 001 010 110 110 101 101 110 011 011 \
110 110 111 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 100 110 110 111 101 101 110 001 011 000 \
111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 100 100 011 000 010 111 100 101 101 000 011 001 010 110 \
001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 110 011 011 011 110 110 011 001 100 001 011 001 110 110 010 \
101 100 001 011 011 100 110 010 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 011 100 110 110 011 001 \
101 111 011 100 100 110 100 001 101 001 011 100 110 110 111 001 100 001 011 101 000 110 100 101 110 \
110 011 001 010 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 101 110 111 000 101 000 000 010 011 001 \
010 100 110 110 111 101 001 000 011 001 010 111 001 001 101 101 011 001 010 111 001 101 110 111 011 \
000 010 111 001 001 101 110 011 001 010 110 010 000 101 100 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 \
000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 111 011 011 110 \
110 010 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 \
010 101 110 111 011 011 110 111 001 001 101 100 011 001 000 010 110 001 100 010 011 101 010 111 010 \
001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 100 000 101 100 101 011 001 110 110 100 101 \
110 011 011 101 000 110 100 001 110 101 011 100 111 110 001 010 000 000 100 110 010 110 100 001 100 \
001 011 100 100 110 010 001 100 101 011 011 100 110 010 101 100 100 011 010 000 110 010 101 100 001 \
011 100 100 111 010 001 100 111 011 010 010 111 011 001 100 101 011 101 110 110 000 101 111 001 001 \
111 110 100 111 001 101 111 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 000 110 000 101 111 001 011 100 \
110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 000 001 110 010 011 010 010 110 001 101 100 101 111 000 101 \
000 000 010 010 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 000 010 111 010 001 100 001 011 100 110 110 \
100 101 101 110 011 001 110 110 110 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 011 110 110 101 \
101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 100 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 \
110 000 011 000 010 111 001 001 101 011 011 011 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 100 \
101 011 110 010 110 010 101 100 100 010 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 \
011 001 000 111 001 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 \
000 010 111 010 001 110 100 011 001 010 111 001 001 101 000 011 011 110 110 110 101 100 101 001 110 \
101 110 001 010 000 000 100 111 000 100 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 \
010 110 001 110 011 011 011 110 110 111 001 101 111 011 001 100 100 001 101 110 010 011 011 110 110 \
111 001 110 101 011 100 110 010 110 001 101 111 011 101 010 111 001 001 101 000 011 010 010 110 011 \
101 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 \
111 001 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 001 110 011 011 101 010 111 001 001 100 \
101 011 011 000 111 100 101 101 000 011 001 010 110 011 101 101 111 011 001 010 111 001 101 100 100 \
011 011 110 111 011 101 101 110 011 101 000 110 111 101 100 001 011 001 000 110 010 101 100 001 011 \
101 000 110 100 001 101 000 011 001 010 110 010 101 100 001 011 100 100 110 111 001 100 101 011 001 \
000 110 100 101 101 110 011 001 100 111 010 101 101 100 011 011 000 010 000 101 001 100 011 001 010 \
111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 110 001 101 100 011 001 000 110 \
100 101 100 101 011 100 110 110 111 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 101 110 110 100 \
001 101 111 011 001 000 110 111 101 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 011 101 000 110 100 001 \
101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 110 110 101 111 \
001 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 100 010 011 100 100 110 010 101 100 001 \

```

```

011 010 110 111 001 101 100 110 011 011 110 111 001 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 \
100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 011 100 \
110 110 010 101 100 001 011 100 110 110 111 101 101 110 011 001 010 110 010 001 110 110 011 001 010 \
111 010 001 100 101 011 100 100 110 000 101 101 110 011 000 110 111 010 101 110 010 011 100 110 110 \
010 101 100 100 011 000 100 111 100 101 100 110 011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 110 110 111 \
101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 111 000 101 000 000 010 010 100 011 001 100 110 000 101 \
110 010 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 110 100 001 101 001 011 100 110 110 110 001 101 \
111 011 101 100 110 010 101 100 100 011 011 110 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 101 110 100 \
011 010 010 110 110 001 101 100 001 011 000 110 100 001 100 101 011 100 110 111 010 101 100 110 011 \
001 100 110 010 101 110 010 011 100 110 111 010 001 101 111 011 100 100 110 110 101 100 101 011 011 \
100 111 010 001 110 011 011 011 110 110 011 001 100 110 011 011 110 110 111 001 100 001 011 101 110 \
110 000 101 110 110 011 001 010 010 110 101 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 011 001 010 110 \
010 001 101 001 011 100 110 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 010 011 010 010 111 001 \
101 101 001 011 011 100 110 011 101 100 001 011 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 001 101 \
100 101 011 011 100 111 010 001 100 101 011 100 100 110 111 101 100 110 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 110 110 010 101 100 001 011 100 110 010 111 001 000 001 011 001 000 110 000 101 110 010 \
011 010 110 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 100 101 011 001 000 110 100 101 110 011 011 \
011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 100 011 010 \
000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 000 101 100 111 011 011 110 110 010 001 100 100 011 001 010 \
111 001 101 110 011 011 011 010 110 000 101 101 011 011 001 010 111 001 101 101 000 011 001 010 111 \
001 001 101 000 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 011 011 110 110 011 001 000 001 011 101 000 110 110 001 \
100 001 011 100 110 010 110 001 110 111 011 010 010 110 001 101 101 011 011 001 010 110 010 001 010 \
100 011 010 010 111 010 001 100 001 011 011 100 111 011 101 101 000 011 011 110 111 001 101 101 111 \
011 101 010 110 111 001 100 100 011 100 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 001 100 101 011 \
001 010 111 000 001 101 001 011 011 100 110 000 101 101 100 011 011 000 110 100 101 110 100 011 100 \
110 110 010 001 100 101 011 100 000 111 010 001 101 000 011 100 110 010 110 001 110 111 011 010 000 \
110 111 101 110 011 011 001 010 111 001 101 101 000 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 110 \
010 101 110 010 011 100 110 110 110 001 101 001 011 001 100 111 010 001 101 111 011 011 100 110 100 \
001 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 011 011 011 110 110 110 001 \
101 111 011 100 110 111 001 101 100 001 011 011 000 111 000 001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 \
001 011 100 100 111 001 101 110 100 011 010 000 111 001 001 110 101 011 100 110 111 010 001 101 001 \
011 011 100 110 011 101 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 110 000 101 101 110 011 \
001 000 111 001 101 101 011 011 110 010 110 000 101 110 000 011 000 010 111 001 001 110 100 001 011 \
100 100 000 101 110 100 011 011 000 110 000 101 110 011 111 000 101 000 000 010 011 001 011 001 000 \
110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 011 001 010 111 001 001 101 001 011 101 000 110 \
100 101 110 011 011 101 110 110 100 001 101 111 011 010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 111 001 \
101 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 110 001 101 \
100 001 011 100 000 111 010 001 101 001 011 101 100 110 010 100 101 100 011 011 000 111 010 101 100 \
011 011 010 110 110 110 001 100 101 011 100 110 111 001 101 101 101 011 000 010 110 111 011 100 010 \
100 000 001 001 010 001 100 100 011 001 010 111 001 101 110 000 011 010 010 111 010 001 100 101 011 \
010 000 110 100 101 110 011 011 101 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 001 100 101 100 011 001 \
100 110 111 101 110 010 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 111 010 001 110 010 011 110 010 \
110 100 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 111 011 100 110 111 000 001 100 101 011 011 000 110 \
110 001 100 010 011 010 010 110 111 001 100 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 \
101 100 001 011 100 100 111 010 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 100 110 111 010 101 \
100 001 011 101 100 110 010 100 101 100 011 100 110 110 010 101 100 100 011 101 010 110 001 101 110 \
100 011 010 010 111 011 001 100 101 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 111 001 101 100 001 \
011 011 100 110 010 001 110 111 011 010 010 111 000 001 100 101 011 000 010 110 110 001 101 100 011 \
101 000 110 100 001 101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 111 101 100 110 010 010 \
010 111 010 001 101 000 011 000 010 110 001 101 100 001 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 \

```

```

110 100 001 101 001 011 100 110 110 110 101 101 001 011 011 100 110 010 000 101 110 010 000 100 111 \
010 101 110 100 011 010 000 110 010 100 101 100 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 100 \
101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 100 110 111 101 110 010 011 011 100 110 111 101 \
101 101 011 011 110 111 001 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 100 110 000 101 100 \
111 011 011 000 110 100 101 101 101 011 100 000 111 001 101 100 101 011 011 110 110 011 001 101 000 \
011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 000 101 101 011 100 110 110 110 101 101 111 011 \
010 110 110 010 101 100 100 011 100 100 110 100 101 100 110 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 \
110 111 010 101 110 000 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 110 100 001 101 001 011 100 110 \
110 111 101 110 111 011 011 100 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 000 101 100 010 011 110 110 \
010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 101 101 100 011 011 110 110 111 \
001 100 111 011 100 110 111 010 001 101 111 011 001 000 110 100 101 100 101 001 011 100 010 111 000 \
101 110 010 011 110 110 110 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 001 011 000 010 110 111 001 011 \
010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 000 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 101 111 001 \
011 011 110 111 010 101 101 110 011 011 110 110 001 101 100 001 011 100 100 110 010 101 100 110 011 \
011 110 111 001 001 101 000 011 010 010 110 110 101 101 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 101 \
010 111 001 001 101 100 011 011 110 110 011 001 110 100 011 110 010 110 100 001 100 101 011 000 010 \
111 001 001 110 100 001 111 110 100 010 001 101 001 011 001 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 \
010 101 110 110 011 001 010 111 001 001 110 111 011 010 010 110 111 001 111 001 011 011 110 111 010 \
101 110 010 011 001 100 110 000 101 110 110 011 011 110 111 001 001 110 111 011 010 010 111 010 001 \
101 000 011 100 110 110 000 101 100 011 011 100 100 110 100 101 100 110 011 010 010 110 001 101 100 \
101 011 100 110 110 001 001 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 001 000 110 001 001 100 101 \
011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 101 000 011 \
010 010 111 000 001 110 011 011 011 110 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 100 \
100 110 111 101 100 001 011 001 000 111 000 001 101 100 011 000 010 110 100 101 101 110 011 011 110 \
110 011 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 001 111 110 101 011 101 101 000 011 110 010 010 \
110 001 011 010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 000 111 011 101 101 000 011 110 010 111 001 \
101 101 111 011 001 000 110 010 101 100 001 011 001 000 111 001 101 100 101 011 101 000 110 000 101 \
100 111 011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 \
011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 011 111 111 100 010 100 000 001 001 110 111 100 010 \
100 000 001 001 110 001 001 101 011 110 010 110 001 101 101 000 011 010 010 110 110 001 100 100 001 \
011 001 110 001 010 000 000 100 111 010 101 101 001 100 101 011 101 010 111 001 101 110 111 011 010 \
000 110 111 101 101 101 011 000 010 111 001 001 110 011 011 010 000 110 000 101 101 100 011 100 110 \
111 010 001 101 000 011 001 010 111 010 001 101 000 011 101 010 110 111 001 100 100 011 001 010 111 \
001 001 101 000 011 001 010 110 000 101 100 100 011 100 110 111 001 001 100 101 011 100 000 110 110 \
001 101 001 011 001 010 110 010 000 101 100 111 000 101 000 000 010 011 100 011 101 110 110 100 001 \
100 001 011 101 000 110 111 001 101 111 011 011 100 111 001 101 100 101 011 011 100 111 001 101 100 \
101 011 110 010 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 101 110 100 011 100 110 110 110 001 101 001 \
011 100 000 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 111 001 011 \
011 110 111 010 101 110 010 011 101 000 110 010 101 100 101 011 101 000 110 100 000 101 110 010 011 \
100 110 111 101 110 111 001 011 000 110 100 001 101 111 011 101 110 110 111 101 101 110 011 001 010 \
110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 001 100 011 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 100 \
100 101 100 110 011 011 110 111 001 001 100 111 011 001 010 111 010 001 001 111 011 001 000 111 100 \
101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 011 111 101 000 111 011 100 100 110 010 101 \
100 001 011 101 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 010 111 010 101 110 \
011 011 101 110 110 100 001 101 111 011 001 010 111 100 001 100 011 011 001 010 110 110 001 110 011 \
011 000 010 110 110 001 101 100 011 011 010 110 010 101 101 110 011 010 010 110 111 001 110 111 011 \
010 010 111 001 101 100 100 011 011 110 110 110 100 101 100 011 001 010 111 100 001 100 011 011 001 \
010 110 110 001 110 011 011 010 010 110 111 001 101 111 011 001 100 110 011 001 100 101 011 100 100 \
110 100 101 101 110 011 001 110 111 001 101 110 100 011 011 110 110 111 101 101 000 011 001 010 110 \
011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 110 011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 110 110 \
101 101 101 011 011 110 111 001 001 110 100 011 000 010 110 110 001 100 111 011 011 110 110 010 001 \

```

```

110 011 011 101 110 110 100 001 101 111 011 100 100 111 010 101 101 100 011 001 010 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 011 001 100 001 011 101 010 110 110 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 \
011 100 110 110 101 101 101 001 011 001 010 111 001 100 111 111 010 011 100 110 111 100 101 100 011 \
010 010 111 010 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 101 000 110 100 001 100 101 010 001 \
010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 000 101 101 010 100 110 110 100 001 100 001 011 010 110 \
110 010 101 110 010 001 011 000 101 000 001 101 111 011 100 110 110 010 101 101 001 011 001 000 110 \
111 101 101 110 001 011 000 111 010 101 101 110 011 000 010 111 000 001 110 000 011 001 010 110 000 \
101 110 011 011 001 010 110 010 000 101 100 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 010 111 011 001 \
100 101 011 100 100 110 011 001 110 101 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 110 110 000 101 100 \
111 011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 001 101 000 011 010 010 110 110 101 100 110 \
011 011 110 111 001 001 110 100 011 010 000 110 010 101 000 011 011 110 010 110 001 101 101 100 011 \
011 110 111 000 001 110 011 011 101 110 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 101 100 111 011 010 \
010 110 000 101 101 110 011 101 000 110 010 101 111 001 011 001 010 110 100 001 100 101 011 000 100 \
110 110 001 101 001 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 000 011 101 001 100 111 011 011 110 110 \
010 001 101 100 011 010 010 110 101 101 100 101 010 100 000 110 111 101 101 100 011 110 010 111 000 \
001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 101 011 100 110 010 110 001 110 100 011 011 110 111 011 101 \
100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 100 \
001 011 011 000 110 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 000 011 011 110 010 110 001 101 101 100 \
011 011 110 111 000 001 110 011 111 000 101 000 000 010 011 001 011 000 110 110 110 001 100 001 011 \
011 100 111 001 101 101 001 011 011 100 111 000 001 101 111 011 101 110 110 010 101 110 010 001 011 \
100 101 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 111 001 011 011 010 111 000 001 101 000 010 101 000 \
110 100 001 101 111 011 011 110 111 001 101 100 001 011 000 100 110 111 101 110 010 011 001 010 110 \
100 001 101 001 011 011 010 010 110 001 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 \
001 100 101 011 100 100 110 111 101 100 110 010 100 000 110 100 001 101 111 011 100 100 110 001 101 \
111 001 011 100 110 010 110 001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 011 110 110 011 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 000 010 111 001 001 110 010 011 001 010 110 111 001 110 011 \
011 000 010 110 110 001 110 100 011 100 110 110 010 101 100 001 111 000 101 000 000 010 010 100 011 \
100 110 110 100 001 100 101 011 011 010 110 010 101 110 100 010 100 000 110 111 101 110 011 011 001 \
010 110 100 101 100 100 011 011 110 110 111 001 101 111 011 011 100 110 001 101 100 101 011 010 010 \
110 111 001 101 000 011 010 010 111 001 101 110 110 011 000 010 111 010 101 101 100 011 101 000 110 \
010 101 100 100 011 000 110 110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 \
001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 110 110 001 \
101 111 011 101 100 110 010 100 101 110 010 000 010 110 111 001 100 100 011 011 100 110 111 101 110 \
111 011 001 100 110 111 101 110 010 011 010 000 110 100 101 110 011 011 000 100 110 110 001 101 001 \
011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 000 111 001 101 101 111 011 011 100 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 101 000 011 100 010 111 010 101 100 001 011 010 \
110 110 010 101 100 111 011 011 110 110 010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 110 100 011 010 000 \
110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 101 000 011 001 010 111 011 101 101 111 011 011 101 110 \
001 010 000 000 100 110 010 111 010 001 110 001 011 101 010 110 100 101 110 100 011 001 010 110 101 \
101 101 001 011 011 000 110 110 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 \
110 101 011 100 111 110 001 010 000 000 100 101 000 110 010 001 110 010 011 010 010 111 011 001 100 \
101 011 100 110 110 100 001 101 001 011 011 010 110 011 001 100 001 011 100 100 110 111 101 100 110 \
011 001 100 110 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 110 011 001 110 010 011 \
011 110 110 110 101 101 110 011 000 010 111 010 001 101 001 011 101 100 110 010 101 101 100 011 000 \
010 110 111 001 100 100 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 110 001 101 101 111 011 011 010 \
110 010 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 011 110 110 011 001 110 101 011 100 110 110 \
100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 000 011 101 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 100 100 011 100 110 111 010 001 101 111 011 001 110 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 011 100 110 111 101 110 111 001 011 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 101 101 101 \
111 011 101 010 111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 101 101 010 011 011 110 111 010 101 110 010 \
011 011 100 110 010 101 111 001 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 111 001 101 101 111 010 \

```

```

011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 101 100 011 011 000 \
010 110 111 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 101 110 010 011 000 \
110 111 101 110 010 011 001 000 101 000 001 101 111 011 100 110 110 010 101 101 001 011 001 000 110 \
111 101 101 110 001 011 000 100 100 101 110 100 011 100 100 111 010 101 110 011 011 101 000 010 110 \
001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 011 000 110 010 101 110 100 011 010 000 110 100 101 \
110 011 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 001 100 111 011 011 110 010 111 001 001 \
000 011 011 110 111 011 101 100 011 011 000 010 110 111 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 100 \
011 000 010 110 111 001 100 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 001 110 111 001 001 101 111 011 \
101 010 110 111 001 100 100 011 000 010 110 011 101 100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 011 101 \
000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 001 101 111 011 001 100 \
110 000 101 101 100 011 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 111 011 001 000 111 \
001 101 100 001 011 101 000 110 111 101 101 110 011 000 110 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 \
001 101 111 011 011 100 110 010 101 100 111 011 011 110 110 010 001 100 001 011 011 000 110 111 101 \
101 110 011 001 010 011 111 111 100 010 100 000 001 001 110 101 000 001 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 011 100 110 000 100 101 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 111 100 101 100 101 \
011 100 110 110 011 001 101 100 011 000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 \
000 100 111 001 001 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 001 011 000 110 010 101 111 000 011 101 \
010 110 110 001 110 100 011 001 010 110 010 000 101 100 111 000 101 000 000 010 011 100 010 001 100 \
110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 111 001 101 101 111 011 011 100 110 \
111 101 100 110 010 000 110 111 001 001 101 111 011 011 100 111 010 101 110 011 001 011 000 110 111 \
101 110 101 011 100 100 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 \
101 101 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 100 101 101 011 011 010 010 110 111 001 100 \
111 001 000 010 100 100 101 100 110 011 011 100 110 111 101 110 111 011 010 010 111 010 001 110 010 \
011 001 010 110 000 101 101 100 011 011 000 111 100 101 110 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 \
100 110 110 010 101 110 011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 100 110 110 001 101 001 011 100 \
110 111 001 101 100 110 011 101 010 110 110 001 100 111 011 011 110 110 010 001 110 011 011 101 000 \
110 100 001 100 001 011 101 000 111 011 101 101 001 011 100 110 110 010 101 001 111 011 001 000 111 \
100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 111 001 101 101 000 011 000 010 110 110 \
001 101 100 011 100 100 110 010 101 110 100 011 101 010 111 001 001 101 110 111 000 101 000 000 010 \
010 100 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 010 110 000 101 110 100 011 011 000 110 000 101 110 \
011 011 101 001 110 001 010 000 000 100 101 000 110 110 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 011 \
011 001 000 110 100 101 110 011 011 100 000 110 000 101 110 100 011 000 110 110 100 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 100 111 011 101 010 110 100 101 100 100 011 001 010 110 000 101 101 110 011 001 \
000 110 011 101 101 001 011 000 010 110 111 001 110 100 001 011 010 110 101 101 101 001 011 011 000 \
110 110 001 100 101 011 100 100 100 001 100 101 011 100 100 110 110 101 100 101 011 100 110 110 \
010 001 101 111 011 101 110 110 111 001 110 100 011 011 110 100 111 101 100 111 011 110 010 110 011 \
101 101 001 011 000 010 100 100 101 110 011 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 110 001 \
100 100 011 011 110 111 011 101 101 110 011 101 000 110 111 101 100 001 011 011 100 110 111 001 101 \
111 011 101 010 110 111 001 100 011 011 001 010 110 000 101 110 100 011 011 110 110 111 001 100 011 \
011 001 010 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 111 100 101 101 101 011 \
100 000 110 100 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 011 000 110 111 101 110 110 011 001 \
010 110 110 001 111 001 011 000 100 111 001 001 100 001 011 010 010 110 010 001 110 011 011 011 110 \
111 010 101 110 010 011 001 100 110 100 101 111 000 011 001 010 110 010 001 100 100 011 001 010 110 \
001 101 110 010 011 001 010 110 010 100 111 010 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 001 \
101 100 101 011 101 010 111 001 101 101 010 011 011 110 111 010 101 110 010 011 011 100 110 010 101 \
111 001 011 100 110 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 100 101 011 110 000 110 100 101 101 100 011 001 010 110 110 101 110 101 \
011 100 110 111 010 001 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 100 001 010 \
101 110 110 100 001 101 001 011 011 000 110 010 101 001 001 011 011 010 111 100 101 110 011 011 001 \
010 110 110 001 100 110 011 001 110 110 111 101 100 100 011 011 110 111 011 101 101 110 011 101 000 \
110 111 101 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 100 011 100 100 110 \

```

```

111 101 110 101 011 100 110 110 010 101 101 000 011 010 010 111 001 101 110 011 011 011 110 110 111 \
001 110 100 011 011 110 110 000 101 100 010 011 100 100 110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 001 \
110 000 011 010 010 111 010 001 100 011 011 010 000 010 110 001 101 001 011 011 100 111 001 101 110 \
000 011 010 010 111 001 001 100 101 011 010 000 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 001 \
011 100 100 111 010 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 000 110 110 111 101 110 101 011 \
100 100 110 000 101 100 111 011 001 010 111 010 001 101 111 011 100 110 111 010 101 101 101 011 011 \
010 110 111 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 100 110 110 001 101 111 011 101 110 \
110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 101 000 011 000 010 110 100 101 110 010 011 001 010 110 \
010 001 000 001 011 000 110 110 100 001 100 001 011 001 010 110 000 101 101 110 011 100 110 111 010 \
001 101 111 011 001 100 111 010 101 101 100 011 011 000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 \
101 101 011 000 100 110 110 001 111 001 001 011 000 111 001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 101 \
011 011 010 000 110 100 101 110 011 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 111 010 001 101 111 \
011 000 010 110 110 001 101 100 011 101 000 110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 101 110 011 011 \
101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 001 011 000 111 001 101 101 100 011 000 \
010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 110 \
110 111 101 101 110 011 000 010 110 111 001 100 100 011 011 110 110 111 001 101 000 011 010 010 111 \
001 101 100 100 011 100 100 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 101 101 111 011 001 100 111 001 \
101 101 000 011 001 010 110 010 101 110 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 110 100 001 \
100 001 011 011 010 110 001 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 011 000 110 111 101 101 \
110 011 001 110 110 100 001 101 111 011 100 100 110 111 001 100 011 011 000 010 111 010 001 110 100 \
011 011 000 110 010 100 101 110 010 011 100 110 010 101 111 000 011 101 000 100 100 101 110 111 011 \
010 010 110 110 001 101 100 011 100 110 110 010 101 101 110 011 001 000 110 100 001 101 001 011 011 \
010 110 111 101 100 110 011 001 100 111 010 001 101 111 010 100 110 111 000 001 100 001 011 100 100 \
111 010 001 100 001 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 \
100 101 010 000 011 110 010 110 110 001 101 111 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 001 010 111 010 001 101 111 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 111 001 \
101 111 011 001 100 110 100 001 101 001 011 100 110 110 010 001 100 101 011 000 010 111 001 001 100 \
110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 \
011 010 100 110 111 101 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 110 010 110 100 001 101 111 011 \
011 010 110 010 100 101 110 010 100 000 110 010 101 110 010 011 010 000 110 000 101 110 000 011 100 \
110 110 100 001 100 101 011 101 110 110 100 101 101 100 011 011 000 110 100 001 100 101 011 000 010 \
111 001 001 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 011 100 110 010 101 110 111 011 100 110 110 \
000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 110 110 010 101 101 000 011 010 010 111 001 \
101 101 110 011 000 010 110 110 101 100 101 011 101 000 110 100 001 110 010 011 011 110 111 010 101 \
100 111 011 010 000 110 111 101 110 101 011 101 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 \
111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 110 001 100 100 \
001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 101 001 101 101 111 010 000 010 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 111 001 100 001 011 101 100 110 111 101 110 111 011 001 010 110 010 001 100 001 011 011 \
100 110 010 001 110 101 011 011 100 110 010 001 100 101 011 100 100 110 100 001 100 101 011 100 100 \
110 011 001 100 101 011 001 010 111 010 001 110 011 011 010 000 110 010 101 100 110 011 000 010 111 \
001 101 110 100 011 001 010 110 111 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 \
101 110 101 011 100 000 111 000 001 101 100 011 001 010 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 001 \
100 001 011 011 000 111 001 100 101 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 010 110 101 100 \
111 011 011 000 110 111 101 110 111 011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 110 110 111 101 101 100 \
011 001 000 010 110 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 011 101 110 110 100 101 101 110 011 \
001 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 110 100 011 010 \
000 110 010 101 110 111 011 000 010 111 011 001 100 101 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 \
110 001 001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 011 011 000 110 010 101 110 011 011 100 110 110 \
010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 101 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 101 011 100 110 110 100 001 101 111 011 001 100 110 011 101 \
110 101 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 111 011 010 010 110 111 001 100 \

```

```

100 011 100 110 010 111 001 010 011 011 010 000 110 010 101 110 011 011 001 010 110 100 101 111 010 \
011 001 010 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 101 010 110 011 101 100 111 011 \
001 010 110 010 001 110 011 011 100 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 101 001 011 100 \
000 111 000 001 100 101 011 001 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 100 \
111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 011 100 000 110 111 101 101 001 011 011 100 111 \
010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 110 111 011 001 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 \
001 100 101 011 001 000 010 110 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 110 011 110 010 010 110 001 \
110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 000 010 111 001 101 110 011 011 010 010 111 011 001 100 \
101 011 100 110 110 100 001 100 001 011 001 100 111 010 001 110 011 011 010 000 110 010 101 110 111 \
011 010 010 110 010 101 101 100 011 001 000 111 001 101 110 100 011 011 110 110 001 001 110 010 011 \
001 010 110 000 101 101 011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 100 101 101 110 011 001 \
010 111 001 101 101 111 011 001 100 110 100 001 100 101 011 100 100 110 111 101 100 101 011 100 110 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 110 010 100 \
011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 101 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 \
101 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 111 001 101 \
110 100 011 011 110 111 001 001 101 101 011 100 110 110 000 101 100 111 011 000 010 110 100 101 101 \
110 011 100 110 111 010 000 101 110 010 000 010 110 111 001 100 100 011 001 000 110 111 101 110 111 \
011 011 100 111 001 101 101 000 011 001 010 111 001 101 110 111 011 001 010 111 000 001 110 100 011 \
001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 100 111 101 101 100 011 110 010 110 110 101 110 000 011 101 \
010 111 001 111 100 010 100 000 001 001 100 101 100 011 011 100 100 110 000 101 100 111 011 001 110 \
111 100 101 110 000 011 001 010 110 000 101 101 011 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 110 \
110 001 101 001 011 101 000 110 111 101 101 110 010 010 010 111 010 001 101 000 011 000 010 110 001 \
101 100 001 001 011 000 111 001 101 110 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 010 010 110 111 001 \
100 111 011 101 000 110 000 101 101 100 011 011 000 110 000 101 110 100 010 011 110 110 010 001 111 \
001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 111 100 010 100 000 001 001 100 101 100 111 \
011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 100 011 \
010 000 111 001 001 100 101 011 100 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 001 101 111 011 001 \
100 110 100 001 101 001 011 100 110 110 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 100 001 011 100 \
100 011 101 110 010 011 010 010 111 000 001 110 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 010 000 110 \
010 101 110 010 011 000 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 011 100 110 111 000 \
001 100 101 011 000 010 111 001 000 101 100 011 100 110 110 100 001 100 101 011 011 000 110 111 101 \
101 111 011 010 110 110 010 101 100 100 011 001 100 110 111 101 110 010 011 000 010 110 110 001 101 \
100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 101 110 110 111 101 110 010 011 011 000 110 010 001 101 100 \
011 010 010 110 101 101 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 101 110 011 \
001 110 110 010 101 110 010 011 011 100 110 111 101 110 111 001 011 000 110 110 001 101 001 011 010 \
110 110 010 101 001 101 011 001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 111 001 100 101 100 011 011 000 \
110 111 101 110 010 011 001 000 110 111 101 100 110 011 101 000 110 100 001 100 101 010 101 000 110 \
000 101 110 000 011 010 000 110 100 101 100 001 011 011 100 111 001 100 101 110 010 101 000 110 100 \
001 100 101 011 100 100 110 010 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 110 011 011 110 111 010 101 \
101 110 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 111 011 000 010 110 011 101 100 \
111 011 001 010 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 \
011 011 110 111 001 001 110 011 001 011 000 110 101 001 110 101 011 100 110 111 010 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 110 101 110 101 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 \
110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 110 110 011 001 010 \
111 001 101 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 101 100 011 011 000 110 \
100 101 101 110 011 001 110 110 010 001 101 001 011 000 110 110 010 101 100 010 011 001 010 110 011 \
001 101 111 011 100 100 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 011 110 110 111 101 \
110 010 011 100 110 010 110 001 101 100 011 011 110 111 010 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 \
110 011 001 110 110 111 101 101 110 011 010 000 110 100 101 100 100 011 001 010 111 001 101 101 111 \
011 001 100 110 111 101 111 000 011 001 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 \
010 000 110 000 101 100 100 011 010 110 110 100 101 101 100 011 011 000 110 010 101 100 100 011 101 \

```



```

000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 001 101 100 101 011 011 000 111 011 001 100 101 011 100 110 \
010 111 001 010 111 011 010 000 110 100 101 101 100 011 001 010 110 100 001 100 101 011 100 100 110 \
000 101 101 100 011 001 000 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 010 011 100 100 110 100 \
101 110 011 011 010 110 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 101 110 011 001 000 110 000 101 \
101 110 011 101 000 111 001 101 100 010 011 101 010 111 001 101 110 100 011 011 000 110 010 101 100 \
100 011 100 100 110 111 101 110 101 011 011 100 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 \
001 011 000 111 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 100 001 011 101 000 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 110 101 101 001 011 110 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 101 100 010 011 011 \
110 111 011 101 101 100 011 100 110 010 110 001 101 101 011 101 010 110 110 001 101 100 011 010 010 \
110 111 001 100 111 011 101 110 110 100 101 101 110 011 001 010 110 000 101 101 110 011 001 000 111 \
011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 001 011 000 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 100 110 111 011 101 101 001 011 100 000 110 100 101 101 110 011 001 110 111 010 001 \
101 000 011 001 010 111 010 001 100 001 011 000 100 110 110 001 100 101 011 100 110 110 010 001 101 \
111 011 101 110 110 111 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 100 110 110 111 101 110 000 \
011 100 000 110 100 101 101 110 011 001 110 111 001 101 110 000 011 011 110 110 111 001 100 111 011 \
001 010 111 001 100 101 100 011 100 110 110 010 101 110 100 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 \
110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 111 011 101 010 111 010 001 101 001 011 011 100 \
111 000 001 101 100 011 000 010 110 001 101 100 101 001 011 000 111 001 101 110 100 011 010 010 110 \
110 001 101 100 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 011 011 001 010 111 001 \
001 110 110 011 000 010 110 111 001 110 100 011 100 110 110 101 001 101 111 011 010 010 110 111 001 \
110 100 011 001 010 110 010 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 011 011 000 010 111 001 001 110 \
110 011 001 010 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 100 100 110 010 101 100 001 \
011 101 000 111 001 101 101 001 011 001 000 110 010 101 110 011 011 011 110 110 011 001 101 101 011 \
001 010 110 000 101 110 100 001 011 100 100 011 001 101 001 011 100 100 111 001 101 110 100 011 000 \
100 111 100 101 100 110 011 000 010 111 001 001 110 100 011 011 110 111 001 101 100 101 011 001 010 \
110 100 001 100 101 011 100 100 111 011 101 100 001 011 100 110 101 000 001 110 010 011 010 010 110 \
111 001 100 011 011 001 010 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 \
101 101 000 011 101 010 111 001 100 101 100 011 100 110 110 100 101 110 100 011 101 000 110 100 101 \
101 110 011 001 110 110 000 101 101 101 011 011 110 110 111 001 100 111 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 110 111 010 101 101 001 011 101 000 110 111 101 110 010 011 100 110 010 110 001 101 000 \
011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 111 101 100 010 011 100 110 110 010 101 110 011 011 \
100 110 110 010 101 100 100 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 011 101 110 010 011 010 \
010 110 010 101 100 110 001 011 100 100 100 001 100 101 011 000 110 110 111 101 110 101 011 011 000 \
110 010 001 100 001 011 011 000 110 110 101 101 111 011 100 110 111 010 001 110 011 011 001 010 110 \
010 101 101 000 011 010 010 111 001 101 101 101 011 000 010 110 011 101 101 110 011 010 010 110 011 \
001 101 001 011 000 110 110 010 101 101 110 011 101 000 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 100 010 110 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 011 100 010 111 000 101 \
110 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 010 010 110 111 001 100 100 \
111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 010 101 111 001 011 001 011 110 001 010 000 000 100 \
101 000 110 100 101 100 110 011 011 110 110 111 001 101 100 011 110 010 110 100 001 100 101 011 011 \
010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 100 011 100 100 110 111 101 110 000 011 001 100 \
111 001 001 101 111 011 011 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 001 101 101 100 011 011 110 111 \
010 101 100 100 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 110 010 001 110 010 011 010 010 111 011 \
001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 101 110 011 011 101 010 110 100 101 \
110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 011 000 010 110 110 001 101 100 011 010 010 110 111 001 100 \
001 011 100 100 110 111 101 110 101 011 101 000 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 110 101 \
011 001 110 110 100 001 101 111 011 101 010 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 000 011 \
000 010 110 110 001 101 100 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 001 100 101 011 001 \
110 110 000 101 101 001 011 011 100 110 100 001 101 001 011 100 110 111 000 001 110 010 011 010 010 \
110 010 001 100 101 011 011 110 110 011 001 110 000 011 011 000 110 000 101 100 011 011 001 010 110 \
000 101 101 110 011 001 000 111 001 001 110 101 011 011 000 110 010 101 101 000 011 010 010 111 001 \

```

```

101 101 111 011 101 110 110 111 001 100 100 011 011 110 110 110 101 100 001 011 010 010 110 111 001 \
110 011 001 000 010 100 010 001 100 001 011 110 010 110 010 001 110 010 011 001 010 110 000 101 101 \
101 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 110 111 101 100 001 011 100 110 110 100 001 100 101 \
011 100 110 110 000 101 110 100 011 000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 101 110 100 011 \
010 000 110 010 101 110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 001 011 \
000 110 100 001 100 101 011 001 110 110 110 001 101 001 011 011 010 111 000 001 110 011 011 001 010 \
110 010 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 000 101 101 110 011 011 110 111 \
011 101 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 010 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 000 110 111 101 \
110 010 011 000 110 110 100 001 101 000 011 001 010 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 000 101 \
100 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 101 100 110 011 010 010 110 010 101 100 100 \
011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 000 101 100 111 011 101 010 110 010 101 110 011 011 \
101 000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 \
000 110 110 001 100 010 011 001 010 111 001 101 110 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 010 010 \
110 111 001 100 111 011 000 010 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 011 110 110 \
111 101 110 010 011 100 110 010 111 001 010 000 011 000 010 111 010 101 110 011 011 010 010 110 111 \
001 100 111 011 000 100 110 010 101 110 011 011 010 010 110 010 001 100 101 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 011 010 000 110 010 101 100 \
011 011 011 000 110 000 101 110 011 011 100 000 110 010 101 100 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
011 100 100 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 \
000 010 110 111 001 100 100 011 100 100 110 010 101 101 100 011 010 010 110 010 101 110 110 011 010 \
010 110 111 001 100 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 000 010 111 010 001 101 111 011 011 100 \
110 001 101 100 101 011 011 110 110 011 001 101 000 011 001 010 111 001 001 101 100 011 011 110 110 \
111 001 100 111 011 000 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 011 100 110 111 000 \
001 100 101 011 000 010 111 001 000 101 100 011 011 010 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 \
110 010 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 111 011 101 101 001 011 011 100 110 011 101 100 \
101 011 001 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 010 001 110 011 001 110 101 110 001 010 000 000 \
100 111 000 100 011 101 110 010 011 001 010 110 010 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 \
100 110 010 110 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 \
100 010 000 101 001 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 010 010 110 111 001 101 111 011 101 010 \
111 001 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 111 100 101 101 111 011 101 011 110 \
001 010 000 000 100 110 010 110 110 001 101 100 011 001 100 110 100 101 101 110 011 001 000 110 000 \
101 110 010 011 011 110 111 100 101 100 001 011 011 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 001 101 \
101 111 011 011 010 110 010 100 101 110 010 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 101 110 \
101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 100 100 110 011 001 101 001 011 100 100 111 001 101 110 100 \
001 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 110 110 001 101 100 011 \
101 010 111 001 101 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 011 110 010 110 111 101 110 101 011 011 \
100 110 010 101 100 101 011 001 000 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 101 001 000 011 001 010 \
110 110 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 011 101 100 001 011 110 010 110 \
000 101 101 110 011 001 000 101 000 001 100 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 100 110 100 000 \
101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 011 001 101 111 011 011 000 110 110 001 \
101 111 011 101 110 110 010 101 100 100 001 011 100 100 111 101 101 110 011 000 110 110 010 101 101 \
001 011 011 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 000 101 101 \
011 100 100 110 111 101 101 111 011 001 100 110 010 101 100 100 011 010 000 110 000 101 101 100 011 \
011 000 010 110 001 101 000 011 001 010 111 010 001 101 111 011 011 110 110 101 101 101 000 011 001 \
010 111 001 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 011 011 001 010 110 000 101 101 110 011 001 000 \
110 011 001 101 001 011 110 000 110 010 101 100 100 011 010 010 111 010 001 100 110 011 010 010 111 \
001 001 101 101 011 010 010 110 111 001 100 001 011 000 100 111 010 101 110 010 011 011 100 110 100 \
101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 100 011 100 100 110 000 101 100 011 011 010 110 110 000 101 \
100 111 011 000 010 110 100 101 101 110 011 100 110 111 010 001 100 001 011 100 110 111 010 001 110 \
101 011 100 100 110 010 001 111 001 011 100 000 110 100 101 101 100 011 011 000 110 000 101 110 010 \

```

```

001 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 101 110 110 100 001 100 101 011 \
100 100 110 010 101 110 010 011 011 110 111 011 101 101 111 011 011 100 111 001 001 101 111 011 101 \
110 110 111 101 100 110 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 \
110 010 101 101 101 011 000 100 110 000 101 110 100 011 101 000 110 110 001 100 101 011 001 000 100 \
111 101 100 100 011 110 010 111 001 101 110 011 011 001 010 111 010 101 110 011 111 000 101 000 000 \
010 011 001 011 100 110 111 000 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 111 001 101 \
110 100 011 011 110 110 111 101 100 100 011 100 110 111 010 001 100 001 011 000 110 110 101 101 100 \
101 011 001 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 011 101 100 001 011 010 010 111 010 001 101 001 \
011 011 100 110 011 100 101 110 010 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 100 001 100 101 011 \
001 010 111 001 101 100 011 011 011 110 111 001 001 110 100 011 001 010 110 010 001 101 000 011 001 \
010 111 001 001 110 100 011 011 110 110 000 101 101 000 011 010 010 110 011 101 101 000 001 011 000 \
110 010 101 101 100 011 000 010 110 001 001 101 111 011 100 100 110 000 101 110 100 011 001 010 110 \
001 101 101 000 011 000 010 110 100 101 110 010 011 011 110 110 011 001 101 000 011 011 110 110 111 \
001 101 111 011 100 100 010 110 001 101 111 011 101 100 110 010 101 110 010 011 010 010 111 010 001 \
100 100 011 100 100 110 000 101 110 000 011 001 010 110 010 001 100 001 011 000 110 110 110 001 101 \
111 011 101 000 110 100 000 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
011 001 010 110 100 001 100 101 011 100 000 110 110 001 100 001 011 000 110 110 010 101 100 100 011 \
010 000 110 100 101 110 011 011 001 110 111 010 101 100 101 011 100 110 111 010 001 110 111 011 010 \
010 111 010 001 101 000 011 000 010 111 001 101 110 100 011 011 110 110 111 101 101 100 011 101 000 \
110 111 101 110 010 011 001 010 111 001 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 100 110 \
010 101 100 101 011 101 000 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 100 110 011 011 110 111 001 \
001 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 011 010 000 110 010 101 \
100 100 011 100 100 110 010 101 110 111 011 101 010 111 000 001 100 001 011 011 000 110 111 101 110 \
111 011 100 100 110 010 101 100 011 011 011 000 110 100 101 101 110 011 010 010 110 111 001 100 111 \
011 000 110 110 100 001 100 001 011 010 010 111 001 001 100 010 011 001 010 111 001 101 101 001 011 \
001 000 110 010 101 101 000 011 001 010 111 001 000 101 100 011 100 100 110 100 101 100 011 011 010 \
000 110 110 001 111 001 011 100 000 110 000 101 101 001 011 011 100 111 010 001 100 101 011 001 000 \
010 110 001 100 011 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 111 101 100 110 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 100 000 111 001 001 100 101 011 100 110 111 001 101 101 111 011 001 100 111 001 \
101 110 101 011 010 010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 001 100 101 100 011 000 110 110 111 101 \
101 110 011 000 110 110 010 101 110 010 011 011 100 110 010 101 100 100 011 010 000 110 100 101 110 \
011 011 001 110 111 010 101 100 101 011 100 110 111 010 000 101 100 011 011 110 110 011 001 100 110 \
011 001 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 001 100 010 011 110 010 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 100 101 110 010 011 101 010 111 000 001 110 010 011 011 110 110 000 101 110 010 001 011 \
000 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 100 110 110 100 001 110 010 011 010 010 \
110 111 001 101 011 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 110 011 001 101 111 011 011 110 110 \
010 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 001 011 001 000 111 001 \
101 110 100 011 011 110 110 011 001 110 011 011 101 010 110 001 101 101 000 011 000 010 110 110 101 \
101 111 011 000 100 010 111 001 001 000 011 001 010 110 100 001 101 111 011 100 000 110 010 101 100 \
100 001 011 000 111 011 101 101 000 011 000 010 111 010 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 \
011 011 010 110 111 101 110 010 011 001 010 010 110 001 110 100 011 011 110 110 000 101 110 011 011 \
010 110 110 100 001 101 001 011 011 010 110 000 101 100 010 011 011 110 111 010 101 110 100 011 010 \
000 110 100 101 110 011 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 010 110 101 101 100 011 011 110 \
111 001 101 110 100 011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 100 100 \
000 101 101 101 011 000 010 110 100 101 100 100 011 000 100 111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 111 011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 011 100 110 110 111 101 \
101 111 011 011 100 110 100 101 101 110 011 000 010 110 011 101 110 010 011 000 010 110 001 101 100 \
101 011 001 100 111 010 101 101 100 011 001 110 110 111 101 101 100 011 001 000 110 010 101 101 110 \
011 100 000 110 100 101 110 100 011 000 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 000 101 101 110 011 \
001 000 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 100 001 011 100 110 110 100 101 101 100 011 101 \
100 110 010 101 110 010 011 000 100 110 000 101 110 011 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 010 \

```

```

111 000 001 110 000 011 001 010 110 010 001 101 001 011 101 000 110 111 101 110 101 011 101 000 111 \
001 101 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 110 110 101 101 001 011 001 110 110 100 \
001 110 100 011 100 100 110 100 101 101 110 011 100 110 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 \
101 001 011 100 100 110 100 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 001 011 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 110 111 001 110 000 011 101 010 110 110 001 101 100 011 001 010 110 010 001 100 001 \
011 001 110 110 110 001 100 101 011 000 010 110 110 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 100 011 \
000 010 110 001 001 101 100 011 001 010 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 \
010 111 001 001 110 011 011 010 010 110 010 001 100 101 001 011 100 100 000 101 110 011 011 101 000 \
110 000 101 101 001 011 001 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 011 010 110 110 \
010 101 100 101 011 100 000 110 010 101 110 010 011 000 100 111 001 001 101 111 011 101 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 110 111 101 101 110 011 000 100 111 001 001 100 101 011 000 010 110 010 001 \
110 100 011 011 110 111 001 101 100 101 011 100 100 111 011 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 011 010 010 110 001 100 001 011 100 000 111 000 001 100 101 011 101 000 110 100 101 111 010 \
011 001 010 111 001 001 110 011 011 000 010 111 000 001 101 100 011 001 010 110 111 001 110 100 011 \
110 010 111 010 001 101 111 011 011 110 010 110 001 101 100 011 000 010 111 011 001 101 001 011 100 \
110 110 100 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 010 000 110 010 101 110 010 011 000 100 \
110 111 101 110 101 011 011 100 111 010 001 111 001 001 011 100 100 000 101 100 011 011 000 010 111 \
001 001 110 110 011 001 010 111 001 001 101 100 011 010 010 110 011 001 110 100 011 001 010 110 010 \
001 110 000 011 011 000 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 011 100 110 110 111 101 \
100 110 011 011 010 110 010 101 100 001 011 101 000 111 010 001 101 111 011 101 110 110 000 101 110 \
010 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 101 100 011 011 010 110 010 101 100 001 \
011 101 000 111 001 101 101 111 011 001 100 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 001 111 001 011 \
100 110 110 111 101 110 010 011 101 000 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 011 001 \
010 111 010 001 100 010 011 001 010 111 001 101 101 001 011 001 000 110 010 101 110 100 011 010 000 \
110 010 101 101 101 011 001 110 110 111 101 101 100 011 001 000 110 010 101 101 110 011 000 110 111 \
010 101 110 000 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 010 001 101 001 011 011 010 110 010 \
101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 001 110 110 000 101 101 001 011 011 100 110 000 101 \
110 000 011 000 010 110 011 101 100 101 011 000 110 110 000 101 101 101 011 001 010 111 001 001 101 \
111 011 101 010 110 111 001 100 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 000 110 111 101 110 101 \
011 100 100 110 010 101 100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 011 101 101 001 011 \
011 100 110 010 100 101 110 010 000 100 111 010 101 110 100 011 011 100 110 111 101 110 111 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 100 110 111 010 101 101 001 011 101 000 110 111 101 110 010 011 100 110 \
111 010 001 110 010 011 011 110 110 111 101 110 000 011 001 010 110 010 001 101 001 011 011 100 111 \
011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 100 011 010 000 110 010 \
101 101 001 011 100 100 111 001 101 110 111 011 000 010 110 011 101 100 111 011 001 010 111 001 001 \
100 001 011 011 100 110 010 001 110 100 011 011 110 110 111 101 101 011 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 010 010 111 001 001 110 011 011 001 010 110 000 101 110 100 011 100 110 110 111 101 101 110 \
011 011 000 110 111 101 110 111 011 000 010 110 111 001 100 100 011 010 000 110 100 101 100 111 011 \
010 000 010 110 101 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 011 001 010 110 010 001 100 011 011 010 \
000 110 000 101 101 001 011 100 100 111 001 100 101 110 010 010 000 110 010 101 110 010 011 000 010 \
110 110 001 100 100 011 100 110 111 000 001 101 111 011 101 010 111 001 001 100 101 011 001 000 111 \
011 101 100 001 011 101 000 110 010 101 110 010 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 \
100 110 011 011 110 111 001 001 110 010 011 010 010 110 111 001 110 011 011 010 010 110 111 001 100 \
111 001 011 000 111 001 101 100 101 011 100 100 111 011 001 101 001 011 011 100 110 011 101 101 101 \
011 000 010 110 100 101 100 100 011 100 110 110 001 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 \
010 000 111 010 001 100 010 011 100 100 110 010 101 100 001 011 001 000 110 100 001 100 101 011 000 \
010 111 000 001 100 101 011 001 000 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 001 101 001 011 011 100 \
111 010 001 110 010 011 000 010 111 100 101 110 011 011 000 010 110 111 001 100 100 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 110 010 110 111 101 110 101 011 011 100 110 011 101 101 101 011 001 010 110 111 \
001 100 010 011 100 100 110 100 101 101 101 011 011 010 110 010 101 100 100 011 101 000 110 100 001 \

```

```

100 101 011 011 010 110 100 101 111 000 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 010 110 001 001 101 \
111 011 101 110 110 110 001 110 011 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 111 011 101 101 001 \
011 011 100 110 010 100 101 110 010 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 111 001 001 100 101 011 \
000 010 110 001 101 101 000 011 001 010 110 010 001 101 111 011 101 010 111 010 001 100 110 011 011 \
110 111 001 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 101 000 \
110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 \
110 001 100 001 011 110 010 110 000 101 110 100 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 010 110 \
001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 110 011 110 001 010 000 000 100 110 010 110 010 001 110 000 011 101 010 111 010 001 100 \
001 011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 110 010 001 100 101 011 100 110 110 100 101 110 010 \
011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 011 001 101 111 011 011 110 110 010 001 100 001 011 \
011 100 110 010 001 100 100 011 100 100 110 100 101 101 110 011 010 110 111 010 001 101 000 011 001 \
010 111 001 101 110 101 011 010 010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 001 101 110 011 011 001 010 \
111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 110 110 101 101 001 011 011 100 110 \
010 001 110 011 011 011 110 110 111 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 000 \
001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 010 111 001 001 100 101 011 100 110 010 110 001 \
110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 011 000 010 110 111 001 100 100 011 001 000 110 000 101 101 \
110 011 000 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 100 \
011 010 000 110 000 101 110 100 011 000 110 111 001 001 101 111 011 101 110 110 111 001 110 011 011 \
000 010 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 101 110 100 001 011 100 100 000 101 101 000 011 001 \
010 111 001 001 100 001 011 011 000 110 010 001 110 000 011 011 000 110 000 101 100 011 011 001 010 \
110 010 001 100 001 011 011 100 110 111 101 110 010 011 011 100 110 000 101 110 100 011 001 010 110 \
110 001 111 001 011 100 100 110 010 101 101 001 011 011 100 101 000 001 101 000 011 001 010 110 110 \
101 101 001 011 101 010 111 001 111 100 010 100 000 001 001 100 101 101 000 011 000 010 110 111 001 \
100 100 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 000 010 111 001 001 100 \
100 011 101 110 110 100 001 101 111 011 000 010 110 110 001 110 111 011 000 010 111 100 101 110 011 \
011 100 000 110 010 101 110 010 011 001 100 110 111 101 110 010 011 011 010 110 010 101 100 100 011 \
000 010 110 110 101 101 111 011 011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 111 011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 \
110 011 001 101 111 011 100 100 110 001 101 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 \
110 101 100 001 011 011 100 111 010 001 101 111 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 \
001 000 001 011 100 100 110 100 101 110 000 011 100 000 110 110 001 101 001 011 011 100 110 011 101 \
110 000 011 100 100 110 010 101 101 100 011 101 010 110 010 001 100 101 111 000 101 000 000 010 010 \
100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 011 100 110 111 101 110 011 011 011 110 110 111 101 101 110 \
011 001 010 111 001 001 101 000 011 000 010 110 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 100 011 \
100 100 111 010 101 100 011 011 010 110 111 010 101 110 000 011 010 000 110 100 101 110 011 011 100 \
100 110 111 101 110 101 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 110 111 001 101 101 111 011 011 100 \
110 011 101 110 100 011 010 000 110 000 101 101 110 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 \
110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 100 100 011 000 110 110 110 001 101 111 011 100 110 110 010 101 110 100 011 011 110 100 000 101 \
110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 011 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 110 \
011 011 100 000 110 000 101 110 010 011 010 110 110 110 001 101 001 011 011 100 110 011 101 100 101 \
011 110 010 110 010 101 110 011 001 011 000 111 001 101 110 000 011 011 110 110 101 101 100 101 011 \
011 000 110 111 101 110 111 011 101 000 110 111 101 101 000 011 010 010 111 001 101 100 111 011 101 \
010 110 010 101 110 011 011 101 000 111 001 101 101 111 011 011 100 110 111 101 101 111 011 011 100 \
110 010 101 100 101 011 011 000 111 001 101 100 101 011 000 110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 \
010 001 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 110 101 110 001 010 000 000 100 111 000 100 010 \
001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 \
100 101 011 100 100 010 110 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 111 100 101 101 \
111 011 101 010 110 001 001 100 101 011 100 110 110 100 001 101 111 011 000 110 110 101 101 100 101 \
011 001 000 110 001 001 111 001 011 101 110 110 100 001 100 001 011 101 000 100 100 101 110 011 011 \

```

```

000 010 111 100 100 111 111 010 011 000 110 111 101 101 111 011 010 110 110 000 101 110 100 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 011 010 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 001 110 100 011 010 000 \
110 010 101 110 010 011 001 010 010 111 001 001 110 011 011 110 111 010 001 100 001 011 000 110 110 \
000 101 110 010 011 001 010 110 100 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 101 110 110 111 \
101 110 010 011 011 000 110 010 000 101 100 011 010 100 111 010 101 110 011 011 101 000 110 110 001 \
111 001 011 100 100 110 010 101 110 011 011 000 010 110 111 001 100 100 011 101 000 111 010 101 101 \
110 011 001 010 111 001 100 100 001 010 001 010 110 000 101 110 011 011 110 010 110 011 001 101 111 \
011 100 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 \
100 100 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 000 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 \
010 110 011 001 100 101 011 001 010 110 010 001 101 111 011 011 100 110 000 101 101 110 011 011 110 \
111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 001 110 110 \
111 101 101 111 011 001 000 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 111 011 011 110 111 001 \
101 100 011 011 011 110 111 010 000 101 101 011 001 100 111 001 001 100 101 011 001 011 110 001 010 \
000 000 100 101 000 110 000 101 101 101 011 000 010 110 111 001 110 111 011 010 000 110 111 101 110 \
011 011 001 010 111 011 101 101 000 011 010 010 111 010 001 100 101 011 000 100 110 111 101 101 110 \
011 001 010 111 001 101 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 011 101 000 111 001 001 100 101 011 \
101 110 110 111 001 101 001 011 011 100 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 001 011 010 \
010 110 111 001 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 \
110 010 100 101 100 011 100 100 110 111 101 110 100 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 \
000 101 110 111 011 000 010 111 100 101 101 111 011 011 100 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 \
001 101 111 011 100 100 111 001 001 101 111 011 011 000 110 110 001 101 001 011 011 100 110 011 101 \
100 100 011 011 110 111 011 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 110 110 001 101 100 \
101 011 000 010 110 111 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 100 110 110 000 101 101 100 \
011 101 000 111 100 101 110 011 011 101 110 110 010 101 101 100 011 011 000 111 001 100 101 110 010 \
000 100 111 010 101 110 100 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 110 101 100 001 011 011 \
101 110 001 010 000 000 100 101 000 110 100 101 100 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 \
110 001 101 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 111 001 101 101 001 011 001 110 110 \
100 001 110 100 011 011 110 110 011 001 101 000 011 010 010 110 110 101 101 000 011 011 110 110 110 \
101 100 101 011 010 010 110 111 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 \
101 100 011 000 100 111 100 101 100 111 011 011 110 110 010 000 101 100 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 110 011 110 001 010 000 000 100 110 010 110 010 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 000 \
011 100 100 110 000 101 111 001 011 101 000 110 111 101 100 010 011 001 010 110 011 001 100 001 011 \
100 110 111 010 001 100 101 011 100 100 110 111 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 \
010 111 001 001 100 110 011 001 010 110 010 101 110 100 011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 100 \
111 001 001 101 001 011 000 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 000 100 110 \
000 101 110 010 011 100 110 110 111 101 100 110 011 001 110 110 111 101 101 100 011 001 000 110 000 \
101 101 110 011 001 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 011 001 111 001 011 100 100 110 111 101 \
100 010 011 001 010 111 001 100 101 110 010 000 100 111 010 101 110 100 011 011 100 110 111 101 110 \
111 001 011 000 110 111 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 000 110 100 001 100 101 \
111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 010 001 101 001 011 001 010 110 010 001 100 001 011 \
101 110 111 001 001 100 101 011 101 000 110 001 101 101 000 011 001 010 110 010 001 100 100 011 001 \
010 110 000 101 110 100 011 010 000 010 111 001 001 110 011 011 110 110 001 101 101 111 011 011 010 \
110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 011 000 110 \
010 101 100 110 011 101 000 110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 101 110 011 001 011 100 010 111 \
000 101 110 011 011 100 110 111 101 110 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 110 100 101 \
100 110 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 110 111 101 101 110 011 001 010 010 110 001 110 \
011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 \
011 100 110 110 000 101 111 001 011 100 110 110 100 001 100 101 111 000 101 000 000 010 011 001 011 \
100 110 110 001 101 101 111 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 001 101 111 011 011 \
010 110 010 100 101 110 010 101 000 110 100 001 100 101 011 001 000 110 000 101 111 001 011 011 110 \
110 011 001 101 000 011 010 010 111 001 101 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 \

```

```

111 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 011 100 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 \
001 100 100 011 000 010 111 011 101 101 110 001 011 100 100 010 101 101 110 011 011 110 111 010 101 \
100 111 011 010 000 010 111 001 010 100 011 001 010 110 110 001 101 100 011 011 010 110 010 101 100 \
001 011 000 100 110 111 101 110 101 011 101 000 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 \
011 001 010 110 110 001 100 110 011 011 100 110 111 101 110 111 001 011 000 110 001 101 101 100 011 \
001 010 110 000 101 110 010 011 011 000 111 100 100 101 100 011 100 000 110 111 101 101 001 011 011 \
100 111 010 001 100 010 011 110 010 111 000 001 101 111 011 010 010 110 111 001 110 100 001 011 100 \
101 011 101 101 000 011 011 110 110 000 101 110 010 011 001 010 111 100 101 101 111 011 101 010 011 \
111 101 110 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 010 011 001 010 111 100 \
101 101 111 011 101 010 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 100 111 111 011 110 010 110 111 101 \
110 101 011 100 100 110 001 101 101 001 011 101 000 111 100 100 111 111 011 110 010 110 111 101 110 \
101 011 100 100 111 000 001 100 001 011 100 100 110 010 101 101 110 011 101 000 111 001 100 111 111 \
010 101 110 110 100 001 100 001 011 101 000 111 001 101 101 111 011 100 100 111 010 001 101 111 011 \
001 100 111 011 001 100 101 011 100 110 111 001 101 100 101 011 011 000 110 001 001 110 010 011 011 \
110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 111 001 011 011 110 111 010 100 111 111 010 101 110 \
110 100 001 111 001 011 001 000 110 100 101 100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 \
000 101 101 001 011 011 000 110 111 101 110 010 011 100 110 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 \
001 111 001 011 011 110 111 010 101 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 010 010 110 111 001 \
001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 111 111 010 101 110 110 100 001 101 \
111 011 001 000 110 100 101 100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 111 001 101 100 001 \
011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 101 100 001 011 100 100 110 010 100 111 111 010 \
010 010 110 100 001 100 001 011 100 100 110 010 001 101 100 011 110 010 111 010 001 101 000 011 010 \
010 110 111 001 101 011 011 110 010 110 111 101 110 101 011 000 110 110 000 101 101 101 011 001 010 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 101 110 111 011 000 010 111 100 101 101 111 011 011 100 110 \
011 001 101 111 011 011 110 111 010 000 100 001 010 000 010 110 111 001 100 100 011 101 000 110 010 \
101 101 100 011 011 000 110 110 101 100 101 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 011 001 \
101 111 011 100 100 110 000 101 100 110 011 000 010 110 001 101 110 100 111 000 101 000 000 010 010 \
100 010 010 010 110 111 001 100 101 011 001 010 110 010 001 110 100 011 011 110 110 101 101 101 110 \
011 011 110 111 011 111 100 010 100 000 001 001 010 001 101 001 011 100 110 111 010 001 101 000 011 \
010 010 111 001 101 111 001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 001 100 110 100 101 110 010 011 100 \
110 111 010 001 110 100 011 010 010 110 110 101 100 101 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 \
011 111 101 001 111 011 100 100 110 000 101 110 010 011 001 010 111 100 101 101 111 011 101 010 110 \
000 101 100 110 011 100 100 110 100 101 100 101 011 011 100 110 010 001 101 111 011 001 100 110 011 \
001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 101 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 100 \
101 100 011 000 010 110 011 101 110 101 011 001 010 111 001 101 110 100 011 001 100 111 001 001 101 \
111 011 011 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 101 101 100 011 001 000 110 010 001 100 001 \
011 110 010 111 001 100 111 111 010 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 010 110 001 100 011 011 \
100 100 110 111 101 110 111 011 001 000 111 001 101 101 111 011 001 100 110 111 101 110 100 011 010 \
000 110 010 101 110 010 011 011 010 110 010 101 101 110 011 101 110 110 111 101 110 101 011 011 000 \
110 010 001 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 101 000 110 111 101 101 111 011 101 010 111 \
001 001 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 110 111 101 101 110 011 101 100 110 100 \
101 110 011 011 010 010 111 010 001 110 011 111 000 101 000 000 010 010 100 011 101 100 110 100 101 \
110 011 011 010 010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 011 101 100 001 011 100 110 010 110 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 \
011 010 000 110 010 101 110 111 011 000 010 110 110 001 101 011 011 001 010 110 010 001 100 001 011 \
011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 001 101 001 011 101 \
100 110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 101 001 000 011 001 010 \
111 001 001 100 101 011 110 010 110 010 101 110 011 011 001 110 110 110 001 101 001 011 011 100 111 \
010 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 100 011 001 110 110 111 101 100 100 011 001 000 110 010 \
101 110 011 011 100 110 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 000 101 \
101 110 011 100 110 111 011 101 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 001 011 001 110 001 010 000 \

```

```

000 100 111 000 100 110 101 111 001 011 101 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 101 110 011 \
011 101 000 110 111 101 110 010 011 110 010 010 110 001 101 111 011 001 100 110 001 101 101 111 011 \
101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 010 110 001 001 001 111 000 101 000 000 010 011 001 011 011 \
000 110 110 001 110 100 011 001 010 110 110 001 101 100 011 010 010 111 010 001 110 000 011 011 110 \
110 100 101 101 110 011 101 000 110 001 001 111 001 011 100 000 110 111 101 101 001 011 011 100 111 \
010 000 101 110 010 101 110 110 100 101 110 011 011 001 010 110 111 101 101 100 011 001 000 100 000 \
101 101 110 011 000 110 110 100 001 101 001 011 000 010 110 110 001 110 101 011 100 110 111 011 101 \
100 001 011 100 110 110 101 111 001 011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 \
010 001 011 100 100 110 101 111 001 011 011 110 111 011 101 101 110 011 011 100 110 000 101 101 101 \
011 001 010 110 100 101 110 011 010 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 010 101 110 011 001 \
011 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 001 101 111 011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 \
010 101 010 001 100 001 011 100 000 110 100 001 101 001 011 000 010 110 111 001 101 101 011 001 010 \
110 111 001 110 111 011 010 000 110 111 101 101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 010 010 111 001 001 101 111 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 100 100 000 \
101 101 110 011 001 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 001 001 111 000 101 000 000 010 \
011 001 011 101 100 110 010 101 100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 001 011 000 110 101 001 110 \
101 011 100 110 111 010 001 101 110 011 011 110 111 011 100 101 100 011 101 110 110 100 101 110 100 \
011 010 000 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 011 011 \
100 100 110 010 101 110 111 001 011 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 110 001 101 001 011 011 \
100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 111 011 010 010 110 111 001 100 101 001 011 010 \
110 010 001 100 001 011 100 100 110 101 101 110 011 011 001 010 110 000 101 110 100 011 011 110 110 \
011 001 101 111 011 100 100 110 010 101 101 001 011 001 110 110 111 001 110 000 011 011 110 111 001 \
001 110 100 011 100 110 110 111 101 100 110 011 000 110 110 000 101 101 100 011 011 000 010 110 001 \
110 100 011 011 110 101 010 001 100 101 011 011 010 110 010 101 110 011 011 001 010 010 110 001 101 \
111 011 101 010 111 010 001 100 110 011 011 110 111 001 001 100 010 011 100 100 110 111 101 101 110 \
011 110 100 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 001 101 111 011 101 010 111 001 001 100 011 011 \
000 010 111 001 001 100 111 011 011 110 110 011 101 101 100 011 001 010 110 000 101 101 101 011 010 \
010 110 111 001 100 111 011 010 010 111 001 001 101 111 011 011 100 010 111 001 001 111 011 101 010 \
111 001 001 110 011 011 010 000 110 100 101 110 000 011 011 000 110 100 101 100 101 011 100 110 110 \
110 101 101 111 011 011 110 111 001 001 100 101 011 001 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 011 \
001 100 001 011 100 100 110 110 101 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 110 011 001 \
100 001 011 100 100 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 101 110 100 011 011 110 111 011 101 101 \
110 001 011 000 111 001 001 101 001 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 101 101 110 \
010 100 100 110 100 101 110 100 011 010 000 111 001 001 101 111 011 011 100 100 001 101 101 111 011 \
101 100 110 010 100 101 100 011 000 100 110 010 101 101 110 011 001 010 110 000 101 110 100 011 010 \
000 100 110 101 101 111 011 101 010 110 111 001 110 100 010 011 100 110 100 101 101 111 011 011 101 \
110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 110 111 011 011 110 110 111 101 100 100 011 100 110 010 \
111 001 000 001 011 100 110 110 011 001 101 111 011 100 100 111 010 001 101 000 011 001 010 111 010 \
001 101 001 011 001 010 111 001 101 100 010 011 001 010 111 010 001 110 111 011 001 010 110 010 101 \
101 110 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 111 001 011 100 110 110 010 101 101 100 \
011 001 100 010 110 001 110 111 011 001 011 110 001 010 000 000 100 110 010 111 011 001 100 101 011 \
000 100 110 010 101 100 101 011 011 100 110 011 001 110 010 011 010 010 110 010 101 101 110 011 001 \
000 111 001 101 100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 011 000 \
100 100 111 100 010 100 000 001 001 100 101 101 101 011 100 000 111 001 001 101 111 011 101 010 110 \
010 001 110 100 011 011 110 111 001 101 100 001 011 110 010 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 \
001 101 000 011 001 010 111 011 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 000 100 110 010 101 \
100 001 011 100 100 110 110 101 100 101 011 011 110 111 010 101 110 100 011 010 010 110 011 001 111 \
001 011 011 110 111 010 101 110 111 011 001 010 110 111 001 110 100 011 000 010 110 111 001 100 100 \
011 100 010 111 010 101 100 101 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 110 110 111 001 100 101 011 \
001 000 110 111 101 101 100 011 001 000 110 110 001 101 111 011 100 100 110 010 001 001 100 011 000 \

```



```

010 110 010 101 110 010 011 101 000 110 010 101 110 011 001 011 100 100 100 001 100 101 001 011 000 \
100 100 101 100 111 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 101 100 011 011 100 110 \
111 101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 111 \
001 110 100 011 101 010 111 001 001 100 101 011 100 110 110 100 101 101 110 011 101 000 110 111 101 \
110 100 011 011 110 111 011 101 101 110 011 000 100 111 010 101 110 100 011 011 000 110 100 101 110 \
110 011 001 010 111 001 101 100 001 011 011 000 110 100 101 100 110 011 001 010 110 111 101 100 110 \
011 010 000 110 000 101 110 010 011 001 000 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 000 101 100 011 \
000 010 110 110 001 101 100 011 101 000 110 111 101 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 001 \
010 110 110 001 100 110 001 011 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 111 101 101 110 011 010 000 \
110 100 101 110 011 011 001 100 110 000 101 110 010 011 011 010 111 001 101 110 100 011 001 010 110 \
000 101 100 100 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 101 110 011 000 010 110 011 \
101 100 101 011 001 000 111 001 101 100 101 011 100 100 111 011 001 101 001 011 011 100 110 011 100 \
101 101 011 101 110 110 111 101 101 101 011 000 010 110 111 001 110 111 011 010 000 110 111 101 110 \
100 011 001 010 110 111 001 100 100 011 100 110 110 100 001 101 001 011 011 010 111 011 101 100 101 \
011 011 000 110 110 000 101 100 011 101 110 110 100 001 101 111 011 001 110 110 100 101 110 110 011 \
001 010 111 001 101 101 000 011 010 010 110 110 101 100 110 011 011 110 110 111 101 100 100 011 000 \
010 110 111 001 100 100 011 001 000 111 001 001 101 001 011 011 100 110 101 101 110 111 011 010 000 \
110 010 101 101 110 011 101 110 110 010 101 100 001 011 100 100 110 100 101 101 110 011 001 010 111 \
001 101 110 011 011 010 000 110 000 101 110 011 011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 110 111 \
001 101 000 011 011 110 110 110 001 100 100 011 011 110 110 011 001 101 000 011 010 010 111 001 101 \
110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 001 000 110 110 001 101 \
001 011 011 010 110 001 001 110 011 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 110 100 001 100 001 \
011 101 010 110 110 001 101 001 011 011 100 110 011 101 101 000 011 010 010 110 110 101 110 011 011 \
001 010 110 110 001 100 110 011 000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 101 101 000 011 010 \
010 111 001 101 110 110 011 010 010 110 111 001 100 101 011 110 010 110 000 101 110 010 011 001 001 \
110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 110 011 011 101 000 110 010 101 100 101 011 100 000 111 \
001 101 101 100 011 011 110 111 000 001 100 101 011 100 110 010 111 001 000 001 011 011 100 110 010 \
001 101 110 011 011 110 111 011 101 001 001 111 000 101 000 000 010 011 001 011 101 100 110 010 101 \
100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 111 000 101 000 000 010 010 100 011 000 010 110 111 001 100 \
100 011 101 110 110 100 001 111 001 001 111 110 100 100 101 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 \
011 001 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 011 101 100 001 011 \
100 110 110 001 001 100 001 011 000 110 110 101 100 101 110 001 011 100 010 111 001 111 001 011 011 \
110 111 010 101 110 010 011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 \
111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 101 001 011 100 110 010 111 001 000 010 011 101 010 111 \
010 001 101 110 011 011 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 011 110 110 010 \
001 110 011 011 101 000 110 100 001 110 111 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 000 110 100 101 \
110 011 011 100 000 110 000 101 110 011 011 100 110 110 000 101 100 111 011 001 010 010 111 001 011 \
001 011 001 010 111 010 001 001 001 011 101 000 110 010 101 101 100 011 011 000 111 100 101 101 111 \
011 101 010 110 011 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 100 010 011 110 110 010 001 111 001 011 \
100 110 111 001 101 100 101 011 101 010 111 001 101 101 001 011 100 110 110 111 001 101 111 011 101 \
000 110 010 001 100 101 011 000 010 110 010 000 101 110 010 010 000 110 010 111 100 010 100 000 001 \
001 100 101 110 011 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 011 000 110 \
100 101 110 110 011 001 010 010 110 001 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 001 100 110 010 \
101 110 011 011 101 000 110 100 101 110 110 011 000 010 110 110 000 111 111 010 010 000 110 000 101 \
110 010 011 001 000 110 110 001 111 001 011 000 010 111 000 001 101 111 011 101 000 110 110 001 110 \
101 011 000 110 110 101 101 110 011 011 101 010 111 000 001 110 000 011 001 010 111 001 000 101 100 \
010 010 010 111 011 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 100 110 110 000 101 111 001 001 \
011 100 100 100 001 101 111 011 101 110 110 111 101 100 010 011 100 110 110 001 101 100 101 011 011 \
100 110 010 101 101 100 011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 101 101 100 011 011 110 \
111 010 101 101 110 011 001 110 110 010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 110 011 011 101 110 110 \
000 101 100 111 011 001 110 110 010 101 110 010 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 110 \

```

```

001 101 100 011 011 110 110 111 101 101 011 001 011 000 110 011 101 101 111 011 100 100 110 011 101 \
101 001 011 011 100 110 011 101 101 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 \
000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 111 001 010 111 011 010 000 111 100 100 101 100 \
011 000 010 110 111 001 111 001 011 011 010 110 000 101 101 110 011 011 110 110 011 001 110 011 011 \
001 010 110 111 001 110 011 011 001 010 111 011 101 101 000 011 011 110 110 001 101 101 000 011 000 \
010 110 111 001 100 011 011 001 010 110 010 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 001 110 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 110 111 011 011 110 111 010 101 101 100 011 001 000 110 \
001 001 100 101 011 011 110 111 010 101 110 100 011 100 100 110 000 101 100 111 011 001 010 110 010 \
000 101 100 011 100 110 110 010 101 100 101 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 111 010 101 \
100 011 011 010 000 110 001 001 100 101 011 010 000 110 000 101 110 110 011 010 010 110 111 101 110 \
010 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 101 001 001 100 101 011 000 010 110 010 001 111 001 \
010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 \
100 110 111 010 001 101 111 011 011 110 110 101 101 101 000 011 001 010 111 001 001 110 101 011 100 \
000 110 000 101 110 100 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 011 101 011 100 010 100 000 001 \
001 110 001 010 111 011 001 010 110 110 001 101 100 001 011 000 110 110 101 111 001 011 001 100 111 \
001 001 101 001 011 001 010 110 111 001 100 100 001 011 000 111 001 101 100 101 011 001 010 110 100 \
101 101 110 011 001 110 111 100 101 101 111 011 101 010 111 011 101 100 001 011 011 100 111 010 001 \
110 100 011 011 110 111 000 001 110 010 011 011 110 110 001 001 100 101 011 000 010 110 111 001 100 \
100 011 100 000 111 001 001 100 101 011 100 110 111 001 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 001 \
011 101 010 110 010 101 110 011 011 101 000 110 100 101 101 111 011 011 100 010 110 001 101 111 011 \
011 100 110 001 101 100 101 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 100 001 101 111 011 101 \
010 111 001 101 100 101 011 101 110 110 000 101 110 011 011 100 100 110 100 101 100 011 011 010 000 \
010 110 001 101 110 011 011 110 110 010 001 101 111 011 101 010 110 001 001 110 100 001 011 000 110 \
001 001 100 101 011 110 010 110 111 101 101 110 011 001 000 111 001 001 100 101 011 100 000 111 001 \
001 101 111 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 110 110 100 001 100 101 011 011 100 111 010 001 \
101 000 011 001 010 110 110 101 100 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 101 010 110 110 101 100 \
101 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 110 110 111 001 100 101 011 001 000 111 001 101 110 100 \
011 010 010 110 110 001 101 100 011 011 000 110 100 101 110 110 011 001 010 110 010 001 101 000 011 \
001 010 111 001 001 100 101 001 011 000 110 000 101 110 100 011 010 000 110 111 101 101 101 011 001 \
010 010 111 001 001 110 011 011 110 111 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 011 110 \
110 010 001 110 011 011 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 001 100 101 011 101 100 110 \
010 101 110 010 011 100 110 110 010 101 100 100 011 011 110 111 010 101 110 010 011 001 100 110 111 \
101 110 010 011 101 000 111 010 101 101 110 011 001 010 111 001 101 110 111 011 010 010 111 010 001 \
101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 011 011 100 110 011 101 100 101 011 000 010 110 111 001 100 \
011 011 001 011 110 001 010 000 000 100 101 000 111 011 101 101 001 011 100 000 110 010 101 100 100 \
011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 110 101 100 001 011 011 100 110 011 001 110 010 011 \
011 110 110 110 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 010 \
000 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 101 101 110 011 011 110 110 111 101 101 110 011 001 010 \
110 010 101 101 100 011 100 110 110 010 101 100 010 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 110 \
010 100 101 110 010 010 010 111 011 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 011 100 110 010 \
101 110 110 011 001 010 111 001 001 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 011 001 110 111 001 001 \
101 001 011 001 010 111 011 001 100 101 011 001 000 111 001 101 101 111 011 011 010 111 010 101 100 \
011 011 010 000 110 000 101 100 010 011 011 110 111 010 101 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 \
011 001 000 110 010 101 100 001 011 101 000 110 100 001 101 001 011 001 100 110 100 001 100 101 111 \
000 101 000 000 010 011 001 011 001 000 110 011 101 101 111 011 011 100 110 010 101 100 100 011 011 \
110 111 011 101 101 110 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 001 101 101 111 011 011 010 \
111 001 001 100 001 011 001 000 110 010 101 110 011 011 011 110 110 011 001 100 110 011 010 010 110 \
111 001 010 100 011 100 100 110 111 101 111 001 011 011 110 111 001 001 100 100 011 010 010 110 010 \
101 100 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 110 101 \
110 011 011 011 110 110 011 001 101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 001 000 110 111 101 101 \
110 011 001 010 111 001 100 101 100 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 110 100 001 100 101 \

```

```

011 010 000 110 000 101 100 100 011 101 110 110 111 101 110 101 011 011 100 110 010 001 100 100 011 \
011 110 111 011 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 \
110 110 001 101 101 111 011 010 010 110 110 001 101 111 011 001 100 111 011 101 100 001 011 100 100 \
010 111 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 110 001 101 100 011 101 010 110 \
111 001 101 001 011 101 000 110 010 101 100 100 010 000 010 110 001 101 101 000 011 000 010 110 010 \
101 100 001 011 101 110 110 111 101 110 101 011 011 000 110 010 001 101 000 011 000 010 111 011 001 \
100 101 011 100 100 110 000 101 101 001 011 100 110 110 010 101 100 100 011 010 000 110 100 101 110 \
011 011 101 000 110 111 101 101 101 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 000 110 100 001 100 101 \
111 000 101 000 000 010 011 001 011 001 000 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 101 110 111 011 \
011 110 110 111 001 101 000 011 010 010 111 001 101 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 011 100 \
100 110 010 101 100 001 011 101 000 110 011 001 100 001 011 011 010 110 010 101 100 110 011 011 110 \
111 001 001 111 001 011 001 010 110 000 101 110 010 011 100 110 111 010 001 101 111 011 000 110 110 \
111 101 101 101 011 001 010 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 101 110 011 011 110 111 011 \
101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 111 011 010 000 110 100 101 110 010 011 011 000 111 011 101 \
101 001 011 011 100 110 010 001 110 011 011 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 001 101 \
001 011 100 000 111 000 001 100 101 011 001 000 110 100 001 101 001 011 011 010 110 000 101 110 111 \
011 000 010 111 100 100 101 100 011 011 100 110 111 101 100 110 011 000 010 110 110 101 100 101 011 \
001 100 110 111 101 110 010 011 010 000 110 100 101 101 101 001 000 010 100 100 001 100 101 111 000 \
101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 110 001 101 111 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 \
110 010 001 100 111 011 011 110 110 111 001 100 101 011 011 100 110 111 101 110 111 111 000 101 000 \
000 010 010 100 011 011 110 111 010 101 110 100 011 011 110 110 011 001 110 011 011 010 010 110 011 \
101 101 000 011 101 000 010 110 001 101 111 011 101 010 111 010 001 101 111 011 001 100 110 110 101 \
101 001 011 011 100 110 010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 100 001 011 011 100 110 010 001 001 \
001 001 011 100 010 111 000 101 110 011 010 000 110 010 111 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 \
011 011 000 110 010 101 100 110 011 101 000 110 110 101 100 101 011 101 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 111 011 100 100 110 100 101 100 101 011 001 \
100 010 111 001 001 110 011 011 110 111 001 001 100 100 011 011 110 100 100 101 110 010 011 000 010 \
110 001 101 101 011 011 011 010 111 100 101 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 \
000 101 101 110 011 001 000 110 011 101 110 010 011 010 010 110 010 101 110 110 011 001 010 110 011 \
001 101 111 011 100 100 110 100 001 101 001 011 011 010 110 000 101 101 100 011 011 110 110 111 001 \
100 101 001 011 100 100 111 001 101 111 011 011 000 110 111 101 101 110 011 001 110 110 010 101 110 \
010 001 011 100 100 111 001 101 111 011 101 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 111 \
011 001 000 111 001 101 101 000 011 000 010 111 011 001 100 101 011 010 010 110 111 001 110 110 011 \
001 010 110 111 001 110 100 011 001 010 110 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 \
100 110 110 101 101 001 011 100 110 110 010 101 110 010 011 010 010 110 010 101 110 011 011 101 000 \
110 111 101 110 000 011 011 000 110 000 101 100 111 011 101 010 110 010 101 101 101 011 001 010 010 \
111 001 001 100 011 010 010 111 001 101 110 100 011 001 010 110 111 000 101 110 010 000 010 110 110 \
001 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 111 101 100 010 011 011 000 110 010 101 \
110 011 011 101 110 110 100 001 101 111 011 100 100 111 010 101 101 100 011 001 010 111 010 001 101 \
000 011 001 010 110 100 101 110 011 011 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 110 010 \
011 011 110 111 010 101 101 110 011 001 000 110 000 101 100 010 011 011 110 111 010 101 110 100 001 \
011 000 100 010 001 110 101 011 011 000 110 100 101 100 011 011 010 000 110 100 101 101 111 011 011 \
100 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 010 011 011 000 010 110 110 101 100 101 001 011 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 111 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 100 101 011 001 000 101 \
101 001 100 001 011 000 110 111 100 101 101 110 011 101 000 110 100 001 110 101 011 100 110 111 010 \
001 101 111 011 011 110 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 000 110 110 001 \
110 111 011 010 000 110 111 101 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 010 010 111 010 001 101 \
001 011 011 100 111 001 001 101 111 011 000 110 110 101 101 111 001 010 010 010 111 010 001 101 000 \
011 000 010 110 001 101 100 001 011 000 010 111 001 101 110 111 011 001 010 110 110 001 101 100 111 \
000 101 000 000 010 010 100 011 001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 111 010 001 101 111 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 000 101 110 011 011 101 000 110 110 101 100 001 011 011 100 \

```

```

111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 101 100 011 011 011 110 111 010 101 110 010 011 101 000 110 \
110 101 111 001 011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 100 101 101 100 011 000 010 111 100 101 110 111 011 000 010 111 001 101 \
110 100 011 001 010 110 110 101 111 001 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 100 \
001 010 000 010 110 111 001 100 100 011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 \
001 011 100 010 111 000 101 110 011 100 110 110 100 001 100 101 011 011 100 110 010 101 101 001 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 001 100 101 011 010 100 110 010 101 100 011 011 101 \
000 111 001 101 100 001 011 011 010 110 000 101 110 010 011 100 100 110 100 101 100 001 011 001 110 \
110 010 101 110 011 011 010 000 110 010 101 100 100 011 001 010 111 001 101 110 000 011 010 010 111 \
001 101 100 101 011 100 110 110 111 001 101 111 011 100 100 110 001 101 100 001 011 011 100 111 001 \
101 101 000 011 001 010 110 001 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 011 011 110 110 001 001 \
110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 110 110 111 101 110 \
101 011 100 100 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 100 011 011 110 110 000 101 101 110 \
011 001 010 110 111 001 100 100 111 000 101 000 000 010 010 100 011 101 110 110 100 001 101 001 011 \
011 000 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 111 001 011 000 110 110 111 101 101 110 011 101 \
000 110 100 101 101 110 011 101 010 110 010 101 110 100 011 011 110 110 001 001 101 100 011 001 010 \
110 010 101 100 100 011 011 010 111 100 101 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 110 \
100 001 101 111 011 011 000 110 010 001 110 111 011 010 000 110 100 101 110 100 011 001 010 010 111 \
001 010 011 011 011 110 110 111 101 101 110 111 000 101 000 000 010 010 100 011 110 010 110 111 101 \
110 101 011 101 110 110 000 101 101 001 011 101 001 110 001 010 000 000 100 101 000 111 010 001 101 \
000 011 001 010 111 100 111 100 010 100 000 001 001 100 101 101 100 011 011 000 110 011 101 110 010 \
011 010 010 110 111 001 100 100 011 011 010 110 010 101 100 100 011 011 110 111 011 101 101 110 011 \
000 010 111 001 101 110 111 011 001 010 110 110 001 101 100 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 \
011 110 001 010 000 000 100 111 000 101 001 101 101 000 011 000 010 110 110 101 100 101 011 001 100 \
111 010 101 101 100 001 000 011 110 001 010 000 000 100 111 011 110 001 010 000 000 100 101 000 110 \
001 001 110 010 011 010 010 110 110 101 101 101 011 010 010 110 111 001 100 111 011 101 110 110 100 \
101 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 000 110 100 101 100 111 011 011 100 110 000 101 \
110 100 011 010 010 110 111 101 101 110 001 011 000 101 000 001 100 001 011 011 000 110 110 001 100 \
001 011 100 110 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 001 001 110 010 \
011 011 110 110 101 101 100 101 011 011 110 111 010 101 110 100 001 011 101 110 001 010 000 000 100 \
111 000 100 111 101 101 000 011 010 000 110 111 101 110 111 011 011 010 111 010 101 100 011 011 010 \
000 111 100 101 101 111 011 101 010 110 111 001 100 101 011 001 010 110 010 001 001 111 011 001 000 \
111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 001 100 111 011 011 110 110 \
111 001 100 101 011 100 110 110 111 101 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 111 000 101 000 000 \
010 010 100 011 010 000 110 111 101 110 111 011 010 000 110 010 111 100 010 100 000 001 001 100 101 \
100 100 011 011 000 110 000 101 111 001 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 101 \
111 011 011 100 110 000 101 101 100 011 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 100 101 \
011 000 100 111 001 001 100 001 011 110 100 110 010 101 101 110 011 100 110 111 010 101 101 001 011 \
101 000 110 111 101 110 010 011 100 110 010 000 101 001 001 011 001 100 110 111 101 101 110 011 011 \
000 111 100 101 101 000 011 001 010 111 011 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 000 010 \
111 000 001 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 001 011 000 110 111 001 101 111 011 101 110 010 \
110 001 100 001 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 \
101 100 101 111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 111 101 110 101 011 101 000 110 010 101 \
110 010 011 001 110 110 000 101 110 100 011 001 010 111 001 101 100 001 011 011 100 110 010 001 110 \
100 011 000 010 110 101 101 100 101 011 010 000 110 100 101 110 011 011 100 110 111 010 001 100 001 \
011 011 100 110 010 000 101 100 011 000 010 111 001 001 101 101 011 001 010 110 010 001 110 111 011 \
010 010 111 010 001 101 000 011 010 000 110 100 101 110 011 011 010 000 110 010 101 101 100 011 011 \
010 110 010 101 110 100 001 011 000 111 001 101 101 000 011 010 010 110 010 101 101 100 011 001 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 111 000 001 100 001 011 010 010 111 001 001 101 111 011 001 100 111 \
001 101 110 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 100 110 010 110 001 100 001 011 100 110 111 001 \
101 110 100 011 100 100 110 111 101 101 110 011 001 110 110 000 101 110 011 011 101 000 110 100 001 \

```

```

100 101 011 011 010 110 000 101 101 110 010 010 010 110 011 101 101 100 011 010 010 110 110 101 110 \
000 011 100 110 110 010 101 100 100 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 011 001 101 001 \
011 100 100 111 001 101 110 100 011 101 000 110 100 101 101 101 011 001 010 110 100 101 101 110 011 \
011 110 111 010 101 110 010 011 011 110 111 011 101 101 110 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 \
110 110 010 100 101 100 011 001 000 111 001 001 101 001 011 011 100 110 101 101 101 001 011 011 100 \
110 011 101 110 111 011 010 010 110 111 001 100 101 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 100 110 \
010 101 110 110 011 001 010 110 110 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 001 010 010 111 000 101 110 001 011 100 110 101 001 110 101 011 100 110 111 010 001 \
100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 010 010 110 111 001 100 110 011 100 100 110 111 101 101 \
101 010 001 010 111 000 001 101 000 011 110 010 111 001 001 100 001 001 011 000 111 011 001 101 001 \
011 100 110 110 100 101 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 010 010 010 110 110 001 110 101 011 \
100 110 010 110 001 001 101 011 001 010 111 001 001 101 101 011 001 010 111 001 001 110 101 011 100 \
111 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 101 111 011 011 100 010 111 001 001 111 011 001 000 \
111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 111 001 101 100 001 011 010 010 110 \
110 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 110 111 011 000 010 111 100 \
100 101 100 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 101 100 101 001 011 000 110 100 101 \
101 110 011 010 000 110 100 101 110 011 011 100 110 111 011 101 101 001 011 001 100 111 010 001 110 \
100 011 100 100 110 100 101 101 101 011 100 110 110 100 001 101 001 011 100 000 010 110 001 101 000 \
011 101 010 110 111 001 110 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 000 110 010 101 100 001 011 \
001 000 110 110 001 111 001 011 100 000 110 111 101 101 001 011 100 110 110 111 101 101 110 011 101 \
000 110 111 101 110 011 011 011 010 110 010 101 100 001 011 100 100 110 111 101 101 110 011 010 000 \
110 100 101 110 011 011 000 010 111 001 001 110 010 011 011 110 111 011 101 110 011 111 000 101 000 \
000 010 011 001 011 000 100 111 001 001 101 111 011 011 100 111 101 001 100 101 011 010 000 110 010 \
101 100 001 011 001 000 111 001 100 101 110 010 010 010 110 110 001 110 101 011 100 110 111 001 001 \
100 101 011 001 100 111 010 101 110 011 011 001 010 110 010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 101 \
000 011 001 010 110 011 001 100 101 011 000 010 111 001 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 011 101 110 010 011 000 010 111 010 001 101 000 011 011 110 110 011 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 011 011 000 110 000 101 110 011 011 101 \
000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 111 100 010 100 000 001 \
001 010 001 100 010 011 101 010 111 010 001 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 \
001 000 101 100 011 100 110 110 111 101 100 110 011 011 110 110 111 001 100 100 011 011 110 110 011 \
001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 100 011 001 110 110 000 101 110 110 011 001 010 110 100 001 \
101 001 011 011 010 110 000 101 101 100 011 011 000 110 100 001 100 101 011 101 110 110 000 101 101 \
110 011 101 000 110 010 101 100 100 001 011 100 100 100 101 100 110 011 011 110 110 111 001 101 100 \
011 110 010 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 \
100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 111 001 101 110 000 011 011 110 111 001 001 110 100 011 001 \
010 110 010 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 \
110 010 101 110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 001 011 000 110 \
000 101 100 010 011 011 000 110 111 101 101 111 011 001 000 111 011 101 100 101 011 001 000 110 010 \
001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 100 011 000 010 111 000 101 110 101 011 010 010 110 001 101 \
101 011 011 001 000 110 010 101 100 001 011 101 000 110 100 001 110 111 011 011 110 111 010 101 101 \
100 011 001 000 111 010 001 100 001 011 010 110 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 100 \
011 011 110 111 010 000 100 001 010 101 000 111 001 001 110 101 011 001 010 010 110 001 100 010 011 \
101 010 111 010 001 100 001 011 011 000 110 110 001 101 100 011 010 010 110 010 101 110 011 011 010 \
010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 100 011 000 010 111 000 001 101 111 011 001 100 \
111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 100 011 001 110 110 \
111 101 100 100 011 100 110 010 110 001 110 111 011 010 000 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 011 110 111 001 001 101 110 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 011 110 001 010 \
000 000 100 110 010 110 110 001 101 100 011 000 110 110 111 101 101 101 011 001 010 110 000 101 101 \
110 011 001 000 111 000 001 100 001 011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 101 100 010 \
011 000 010 110 001 101 101 011 001 011 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 011 \

```

```

010 010 110 111 001 101 000 011 010 010 111 001 101 101 111 011 101 110 110 111 001 101 000 011 011 \
110 111 010 101 110 011 011 001 010 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 111 001 011 011 110 \
111 010 100 101 100 010 010 010 111 010 101 110 010 011 001 110 110 010 101 111 001 011 011 110 111 \
010 100 101 100 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 101 101 101 000 011 011 110 111 011 \
101 110 100 011 011 110 110 010 001 110 010 011 010 010 111 011 001 100 101 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 100 110 110 010 101 110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 \
011 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 000 \
011 000 010 110 110 001 101 100 011 100 110 010 111 001 000 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 \
011 100 110 111 101 110 111 001 011 000 110 110 001 101 001 011 100 110 111 010 001 100 101 011 011 \
100 110 001 101 101 100 011 011 110 111 001 101 100 101 011 011 000 111 100 100 101 110 010 101 000 \
110 000 101 101 011 011 001 010 110 110 101 111 001 011 101 110 110 111 101 110 010 011 001 000 111 \
001 101 110 100 011 011 110 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 100 001 011 100 100 000 \
101 110 100 011 001 000 110 000 101 111 001 011 000 100 111 001 001 100 101 011 000 010 110 101 101 \
110 011 011 101 010 110 110 101 101 101 011 011 110 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 \
001 011 100 110 110 110 001 100 001 011 011 100 110 010 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 \
011 011 000 110 111 101 110 010 011 001 000 111 001 101 110 100 011 011 110 110 011 001 110 101 011 \
011 000 110 110 001 100 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 011 010 110 001 001 101 100 011 110 \
010 010 110 001 100 111 011 010 010 111 011 001 100 101 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 \
110 111 101 110 010 011 001 000 110 010 101 110 010 011 100 110 111 010 001 101 111 011 000 010 110 \
110 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 000 110 110 000 101 101 100 011 011 000 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 111 011 001 000 111 001 101 110 100 011 011 110 111 011 101 \
101 001 011 101 000 110 111 001 100 101 011 100 110 111 001 100 111 010 011 101 000 110 010 101 101 \
100 011 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 101 011 010 010 111 010 001 101 111 \
011 100 100 111 001 101 110 100 011 011 110 111 001 101 100 011 011 000 010 111 010 001 110 100 011 \
001 010 111 001 000 101 100 011 001 010 110 000 101 100 011 011 010 000 111 010 001 101 111 011 010 \
000 110 100 101 110 011 011 011 110 111 011 101 101 110 011 100 000 110 110 001 100 001 011 000 110 \
110 010 100 101 110 010 000 010 111 001 101 100 110 011 011 110 111 001 001 111 001 011 011 110 111 \
010 101 110 010 011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 000 110 100 \
101 100 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 111 000 001 101 001 011 100 100 110 100 101 \
110 100 011 011 010 110 111 101 110 110 011 001 010 111 001 101 101 000 011 001 010 111 001 001 110 \
100 011 011 110 110 101 100 001 011 100 100 111 001 001 111 001 001 011 000 110 110 001 100 101 \
011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 011 101 101 111 011 000 100 110 000 101 100 011 011 \
010 110 111 010 001 101 111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 100 110 000 101 110 100 011 010 \
000 110 010 101 110 010 111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 100 001 101 111 011 101 010 \
111 001 101 100 101 001 011 000 110 000 101 101 101 011 000 010 110 111 001 101 111 011 001 100 111 \
000 001 101 111 011 101 110 110 010 101 110 010 001 011 100 100 100 001 100 101 011 100 100 110 101 \
101 101 001 011 011 100 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 100 100 111 001 001 \
100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 101 110 110 010 101 100 \
100 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 110 010 110 001 110 000 011 100 100 110 111 101 110 110 \
011 010 010 110 010 001 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 110 110 100 101 100 110 011 \
101 000 111 001 100 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 010 111 001 001 110 010 011 000 \
010 111 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 110 110 111 101 100 101 011 100 110 \
111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 001 000 110 000 101 110 101 011 001 110 110 \
100 001 110 100 011 001 010 111 001 001 100 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 011 000 111 100 \
101 101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 001 000 010 111 001 000 110 011 011 110 111 001 001 \
111 001 011 011 110 111 010 100 101 100 010 010 010 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 101 110 \
011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 001 110 110 111 101 101 111 011 001 000 110 000 101 100 100 \
011 101 100 110 100 101 100 011 011 001 010 010 110 001 101 001 011 001 100 110 111 101 101 110 011 \
011 000 111 100 101 111 001 011 011 110 111 010 101 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 000 \
010 110 001 101 100 011 011 001 010 111 000 001 110 100 011 010 010 111 010 000 101 110 010 001 100 \
110 100 101 110 100 011 011 110 111 010 101 110 100 011 000 010 111 001 101 101 000 011 010 010 111 \

```

```

000 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 101 000 111 011 101 100 101 011 011 100 111 010 \
001 111 001 011 011 110 110 000 101 110 010 011 100 110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
100 010 011 001 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 110 011 011 010 010 110 011 101 101 \
000 011 101 000 010 110 001 110 011 011 000 010 110 100 101 101 100 011 010 010 110 111 001 110 001 \
011 101 010 110 010 101 110 011 011 101 000 110 111 101 100 110 011 011 100 110 010 101 110 111 011 \
100 110 110 111 101 100 110 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 110 001 101 111 011 011 \
100 110 011 100 101 101 011 011 000 110 111 101 110 011 011 101 000 110 011 001 100 001 011 101 000 \
110 100 001 100 101 011 100 100 010 111 001 010 011 011 011 110 110 101 100 101 011 011 110 110 \
111 001 100 101 011 011 010 110 000 101 111 001 011 101 000 110 010 101 101 100 011 011 000 111 100 \
101 101 111 011 101 010 111 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 110 100 011 010 000 110 100 101 \
101 110 011 001 110 110 111 101 110 010 011 110 010 110 111 101 110 101 011 011 010 110 000 101 111 \
001 011 000 110 110 000 101 110 100 011 000 110 110 100 001 100 001 011 100 100 111 010 101 101 101 \
011 011 110 111 001 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 010 010 110 011 101 101 000 011 \
101 000 110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 101 011 010 011 001 010 111 010 101 110 011 001 011 \
000 111 001 001 110 101 011 011 010 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 \
110 001 101 100 001 011 100 100 111 001 001 101 001 011 001 010 111 001 101 101 110 011 001 010 111 \
011 101 110 011 011 101 000 110 111 101 101 101 011 001 010 110 111 001 101 100 011 010 010 110 101 \
101 100 101 011 011 100 110 111 101 110 100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 010 101 \
101 100 011 100 110 110 010 100 101 110 010 001 100 110 100 101 110 010 011 100 110 111 010 001 100 \
111 011 011 110 110 010 001 101 111 011 101 110 110 111 001 110 100 011 011 110 101 000 001 111 001 \
011 011 000 110 111 101 110 011 001 011 000 111 000 101 110 101 011 001 010 111 001 101 110 100 011 \
010 010 110 111 101 101 110 011 011 110 110 110 001 100 100 010 010 110 110 100 101 101 110 011 001 \
110 100 111 001 100 101 011 100 110 111 010 001 101 111 011 100 100 010 110 001 110 100 011 010 000 \
110 010 101 101 110 011 000 110 111 001 001 101 111 011 100 110 111 001 101 101 111 011 101 100 110 \
010 101 110 010 011 101 000 110 111 101 010 011 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 000 110 000 \
100 101 100 011 101 000 110 111 101 110 010 011 001 010 110 010 000 101 101 011 010 000 110 000 101 \
101 001 011 100 100 110 010 101 100 100 010 011 010 110 010 101 101 110 011 001 010 110 110 001 100 \
001 011 101 010 111 001 100 101 100 011 011 110 110 011 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 100 010 011 100 100 110 111 101 101 110 011 110 100 110 010 100 101 101 011 \
000 010 111 001 001 101 101 011 011 110 111 001 001 100 101 011 001 000 100 000 101 100 011 011 010 \
000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 000 \
110 000 101 110 011 011 101 000 110 110 101 100 001 011 011 100 110 001 001 100 001 011 000 110 110 \
101 100 101 110 010 011 100 110 111 101 110 111 001 011 000 110 100 101 100 110 011 110 010 110 111 \
101 110 101 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 \
100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 \
011 011 000 010 110 110 001 101 001 011 101 100 110 010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 101 000 \
011 001 010 110 000 101 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 011 010 000 110 111 101 101 101 011 \
001 010 010 110 001 101 000 011 000 010 111 001 001 100 100 001 011 010 111 000 001 110 010 011 001 \
010 111 001 101 110 011 011 001 010 110 010 001 100 001 011 100 110 111 100 101 101 111 011 101 010 \
110 000 101 110 010 011 001 010 010 110 001 100 010 011 100 100 110 000 101 110 110 011 001 010 110 \
111 101 110 101 011 101 000 110 111 101 101 110 011 001 010 110 110 101 101 111 011 100 100 110 010 \
101 111 001 011 001 010 110 000 101 110 010 001 011 100 100 100 101 100 110 011 110 010 110 111 101 \
110 101 011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 100 001 100 101 111 000 101 000 000 010 011 \
001 011 100 110 110 010 001 100 101 011 000 010 110 010 000 101 100 011 011 100 110 111 101 101 100 \
011 011 110 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 001 100 001 011 011 010 110 111 101 101 110 011 \
001 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 001 101 001 011 101 100 110 100 101 101 110 011 001 \
110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 100 110 000 101 100 011 011 010 110 \
111 100 101 101 111 011 101 010 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 110 100 011 011 110 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 111 001 100 001 011 101 000 110 100 101 110 110 011 001 010 110 110 \
001 100 001 011 011 100 110 010 001 111 001 011 011 110 111 010 101 101 100 011 011 110 111 011 001 \
100 101 001 011 100 111 001 001 100 001 011 010 010 111 001 101 100 101 011 010 000 110 100 101 110 \

```

```

011 011 001 110 111 001 001 100 001 011 101 100 110 010 100 101 101 011 011 010 110 111 101 110 101 \
011 011 100 110 010 000 101 100 011 000 100 111 010 101 101 001 011 011 000 110 010 001 101 000 011 \
010 010 111 001 101 101 000 011 011 110 110 111 001 101 111 011 100 100 111 001 101 101 000 011 010 \
010 110 011 101 101 000 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 111 010 001 101 000 011 001 010 \
110 011 001 110 101 011 011 000 110 110 001 100 110 011 101 010 110 111 001 100 101 011 100 100 110 \
000 101 101 100 011 100 100 110 100 101 110 100 011 001 010 111 001 101 110 100 011 010 000 110 000 \
101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 001 010 111 001 101 100 101 011 100 100 111 011 001 \
100 101 011 100 111 110 001 010 000 000 100 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 011 101 101 \
001 011 101 100 110 010 101 111 001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 011 010 110 111 101 110 100 \
011 010 000 110 010 101 110 010 011 101 000 110 111 101 100 001 011 011 100 110 111 101 110 100 011 \
010 000 110 010 101 110 010 011 010 000 111 010 101 110 011 011 000 100 110 000 101 101 110 011 001 \
000 010 111 001 010 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 011 000 110 111 101 101 110 011 000 110 \
110 010 101 111 001 011 011 110 111 010 111 100 010 100 000 001 001 100 101 110 110 011 001 010 111 \
001 101 100 101 011 000 010 110 110 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 011 110 111 001 \
101 100 101 011 011 010 110 000 101 110 100 011 101 000 110 010 101 110 010 011 100 110 010 110 001 \
110 011 011 001 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 010 001 101 \
000 011 100 100 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 000 101 100 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 011 100 110 101 101 101 000 011 000 010 111 001 001 100 100 001 011 000 111 001 001 100 101 011 \
000 010 110 001 101 101 000 011 001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 110 010 001 100 101 011 001 \
010 111 000 001 101 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 000 011 001 010 \
110 000 101 110 010 011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 101 111 011 101 010 110 \
110 001 100 110 011 011 110 111 001 001 100 001 011 101 110 110 000 101 111 001 011 101 000 110 111 \
101 101 011 011 010 010 110 110 001 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 110 010 101 \
110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 011 010 010 110 111 001 111 \
001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 100 \
011 000 100 111 100 101 110 011 011 101 000 110 010 101 100 001 011 011 000 111 010 001 101 000 011 \
011 110 111 001 001 101 001 011 011 100 110 111 101 110 000 011 001 010 110 111 001 100 011 011 011 \
110 110 110 101 100 010 011 000 010 111 010 000 101 110 010 110 010 110 111 101 110 101 011 011 010 \
111 010 101 110 011 011 101 000 110 111 001 101 111 011 101 000 110 001 101 101 100 011 010 010 110 \
111 001 100 111 011 101 000 110 111 101 111 001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 000 100 110 111 \
101 111 001 011 010 000 110 111 101 101 111 011 001 000 110 000 101 101 110 011 110 010 110 110 001 \
101 111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 101 110 001 010 000 000 100 101 000 110 100 101 110 \
100 111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 010 110 010 101 111 001 \
011 011 110 111 010 101 110 111 011 001 010 111 001 001 100 101 011 000 010 110 110 101 100 001 011 \
011 100 010 111 001 001 000 011 000 010 111 011 001 100 101 011 011 101 110 001 010 000 000 100 110 \
010 111 010 001 111 001 011 011 110 111 010 101 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 001 000 \
111 011 101 101 000 011 000 010 111 010 001 100 111 011 011 000 110 111 101 110 010 011 110 010 101 \
000 001 110 010 011 010 010 110 111 001 100 011 011 001 010 100 111 101 110 010 011 001 010 111 001 \
101 110 100 011 001 010 111 001 101 110 111 011 011 110 110 111 001 110 100 011 010 000 111 001 001 \
101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 011 110 111 010 101 110 100 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 101 110 110 111 101 110 010 011 011 000 110 010 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 \
011 010 000 110 010 101 101 011 011 010 010 110 110 001 101 100 011 001 010 110 010 001 110 100 011 \
010 000 110 000 101 110 100 011 000 110 111 010 101 101 110 011 011 100 110 100 101 101 110 011 001 \
110 010 110 001 101 101 011 101 010 111 001 001 100 100 011 001 010 111 001 001 101 111 011 101 010 \
111 001 101 000 001 011 001 010 110 011 101 101 001 011 100 110 111 010 001 101 000 011 101 010 111 \
001 100 101 100 011 101 110 110 100 001 101 111 111 000 101 000 000 010 011 001 011 001 000 110 101 \
101 101 001 011 011 000 110 110 001 100 101 011 001 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 011 001 \
100 001 011 011 010 110 111 101 110 101 011 100 110 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 100 100 011 111 101 000 001 011 011 100 110 010 001 111 001 011 011 110 111 010 100 101 100 \
011 011 010 111 100 101 100 110 011 100 100 110 100 101 100 101 011 011 100 110 010 011 100 010 100 \
000 001 001 010 001 101 000 011 011 110 111 011 101 110 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 000 \

```



```

010 110 111 001 100 100 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 101 111 011 011 010 \
110 010 101 001 001 011 100 110 110 010 101 100 101 011 110 010 110 111 101 110 101 011 011 100 110 \
111 101 110 111 111 000 101 000 000 010 010 100 011 000 100 110 010 101 100 010 011 100 100 110 000 \
101 110 110 011 001 010 010 110 001 111 001 011 011 110 111 010 101 110 100 011 011 110 110 111 100 \
101 100 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 110 111 001 110 100 011 011 110 110 001 101 101 \
111 011 011 010 110 010 101 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 100 110 110 100 101 101 110 \
011 001 110 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 000 011 100 100 110 000 101 101 001 011 \
100 110 110 010 101 110 011 011 001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 111 010 001 101 000 011 001 \
010 111 100 101 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 \
110 111 001 101 111 011 101 110 100 100 101 101 101 011 101 010 111 001 101 110 100 011 001 110 110 \
111 101 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 011 101 000 110 111 101 101 101 011 110 010 111 001 \
101 110 111 011 010 010 110 011 001 110 100 011 101 000 111 001 001 101 001 011 011 010 111 001 101 \
101 000 011 010 010 111 000 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 000 110 110 001 101 \
101 011 110 010 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 001 101 101 011 000 010 111 010 001 100 101 \
011 100 110 010 110 001 100 011 011 010 000 110 000 101 100 110 011 010 010 110 111 001 100 111 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 010 010 011 110 001 010 000 000 100 110 \
010 110 110 101 110 011 011 101 010 111 001 001 100 101 001 011 000 111 011 101 100 001 011 010 010 \
111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 100 110 011 011 110 111 001 001 101 101 011 110 010 111 \
001 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 010 111 001 001 001 011 101 000 110 000 \
101 101 100 011 011 000 111 001 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 011 011 101 110 110 100 101 \
110 100 011 010 000 111 100 101 101 111 011 101 010 010 111 001 010 100 011 000 010 110 101 101 100 \
101 011 011 010 111 100 101 110 111 011 011 110 111 001 001 100 100 011 100 110 111 010 001 101 111 \
011 010 000 110 010 101 100 001 011 100 100 111 010 000 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 111 \
000 101 000 000 010 011 100 010 011 110 110 100 001 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 \
100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 110 011 100 010 100 000 001 001 110 101 101 000 011 001 010 \
110 010 101 100 100 011 001 100 111 010 101 101 100 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 \
110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 111 001 001 100 101 011 100 000 110 110 \
001 101 001 011 001 010 110 010 000 101 100 111 000 101 000 000 010 011 100 011 010 010 110 111 001 \
100 100 011 001 010 110 010 101 100 100 010 010 010 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 000 101 \
110 010 110 010 110 111 101 110 101 111 000 101 000 000 010 011 001 011 101 100 110 010 101 100 011 \
011 011 110 111 010 101 101 110 011 100 110 110 010 101 101 100 011 001 010 110 010 001 101 101 011 \
001 010 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 110 011 011 011 110 110 110 101 110 101 011 000 \
110 110 100 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 100 011 011 100 110 010 101 110 011 011 100 110 \
110 111 001 101 111 011 101 110 010 110 001 101 100 011 010 010 110 101 101 100 101 011 000 010 110 \
011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 010 001 101 111 011 000 010 111 001 \
101 101 111 011 011 100 010 111 001 001 001 011 101 110 110 111 101 101 110 111 000 101 000 000 010 \
011 001 011 101 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 011 101 100 101 011 101 000 110 000 101 110 \
111 011 011 110 111 001 001 100 100 001 011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 110 001 101 101 111 \
011 011 010 110 010 100 101 100 011 100 110 111 010 001 100 001 011 110 010 110 110 001 101 111 011 \
011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 010 110 001 101 011 011 001 010 110 010 101 101 110 011 000 \
010 111 001 101 111 001 011 011 110 111 010 101 100 001 011 100 100 110 010 101 110 100 011 011 110 \
111 001 101 100 001 011 010 010 110 110 000 101 100 011 100 110 110 111 101 111 001 011 011 110 111 \
010 101 100 011 011 000 010 110 111 001 100 010 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 000 \
101 101 110 011 001 000 111 001 001 100 101 011 100 110 111 010 001 100 001 011 011 100 110 010 001 \
101 100 011 010 010 110 011 001 110 100 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 111 001 101 110 \
000 011 010 010 111 001 001 101 001 011 101 000 111 001 100 101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 011 100 110 011 101 101 111 011 000 100 110 000 101 100 011 011 010 110 111 010 001 101 111 011 \
110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 111 001 101 101 000 011 010 010 111 000 000 101 100 011 001 \
000 110 010 101 101 100 011 010 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 010 101 100 100 011 101 110 \
110 100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 100 111 011 010 010 110 011 001 110 100 001 011 000 110 \
000 101 110 000 011 100 100 110 100 101 111 010 011 001 010 110 111 101 100 110 011 010 000 110 111 \

```

```

101 101 110 011 011 110 111 001 000 101 100 011 100 110 110 111 101 101 101 011 001 010 111 010 001 \
101 000 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 100 110 000 101 110 010 011 001 010 110 000 101 101 \
110 011 001 000 110 011 001 101 001 011 011 100 110 010 101 100 001 011 100 110 110 000 101 101 011 \
011 001 010 110 010 101 110 000 011 100 110 110 000 101 101 011 011 001 010 110 011 001 110 010 011 \
011 110 110 110 101 101 101 011 110 010 111 001 101 100 101 011 011 000 110 011 000 101 110 010 101 \
000 110 100 001 100 101 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 000 110 111 101 100 110 011 001 110 \
110 100 101 100 110 011 101 000 110 000 101 101 000 011 011 110 111 001 101 110 100 011 101 110 110 \
100 101 101 100 011 011 000 110 011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 100 001 011 100 110 111 010 \
001 110 010 011 000 010 110 111 001 100 111 011 001 010 111 001 000 101 100 011 001 100 111 001 001 \
101 001 011 001 010 110 111 001 100 100 011 101 000 110 111 101 100 110 011 100 100 110 100 101 100 \
101 011 011 100 110 010 000 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 010 010 000 110 010 101 110 010 \
011 001 010 111 100 101 100 101 011 100 110 110 011 101 101 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 \
010 010 110 111 001 100 111 001 011 000 101 000 001 100 001 011 011 000 110 110 001 100 001 011 100 \
110 110 010 001 100 101 011 000 110 110 110 001 101 001 011 011 100 110 010 101 100 100 011 010 010 \
110 111 001 101 000 011 000 010 111 001 101 110 100 011 001 010 011 101 011 100 010 100 000 001 001 \
110 001 001 110 011 011 110 111 010 001 101 110 011 011 110 111 011 100 101 110 010 001 000 110 111 \
101 101 110 111 000 101 000 000 010 011 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 001 \
101 101 011 001 010 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 110 010 010 010 110 110 001 101 \
111 011 011 100 110 011 101 110 100 011 011 110 110 001 001 100 101 011 011 110 110 111 001 101 101 \
011 110 010 111 011 101 100 001 011 110 010 010 111 001 000 001 011 100 110 110 011 001 101 111 011 \
100 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 011 101 101 001 011 001 100 111 010 011 100 010 100 000 \
001 001 010 001 110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 \
111 100 101 101 111 011 101 011 110 001 010 000 000 100 110 010 110 010 001 100 111 011 010 010 111 \
011 001 100 101 011 010 010 110 111 001 101 011 011 010 010 110 111 001 100 100 011 011 100 110 010 \
101 110 011 011 100 111 110 001 010 000 000 100 101 000 111 001 101 100 001 011 101 100 110 010 101 \
101 001 011 101 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 110 101 111 001 011 100 100 110 010 101 110 \
100 011 101 010 111 001 001 101 110 011 100 110 110 111 101 001 001 011 000 110 110 000 101 101 110 \
011 101 000 110 000 101 101 011 011 001 010 110 100 101 110 100 011 010 000 110 111 101 101 101 011 \
001 010 010 111 001 000 011 011 010 000 110 111 101 101 111 011 100 110 110 010 101 110 011 011 011 \
110 110 110 101 100 101 011 101 000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 010 011 000 010 \
111 001 001 100 101 011 000 010 110 111 001 100 100 011 001 100 110 100 101 101 110 011 001 010 010 \
110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 001 110 110 111 101 101 111 011 001 000 111 001 \
001 100 101 011 101 110 110 000 101 110 010 011 001 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 \
100 111 011 010 010 110 011 001 110 100 011 010 010 111 001 101 100 111 011 011 110 110 100 101 101 \
110 011 001 110 111 010 001 101 111 011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 111 001 \
011 011 110 111 010 100 101 110 111 000 101 000 000 010 011 101 010 101 110 110 100 101 110 100 011 \
010 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 110 000 011 100 100 110 111 101 101 101 011 010 \
010 111 001 101 100 101 001 011 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 000 101 101 110 011 001 000 \
110 000 101 110 111 011 000 010 111 100 101 000 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 100 110 \
000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 100 100 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 \
000 101 101 011 001 010 111 100 101 100 101 011 001 000 110 011 101 101 111 011 001 000 110 010 001 \
100 101 011 100 110 111 001 101 100 110 011 011 000 110 010 101 110 111 011 011 000 110 100 101 101 \
011 011 001 010 110 000 101 100 010 011 010 010 111 001 001 100 100 011 010 010 110 111 001 110 011 \
011 011 110 110 000 101 110 010 011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 100 110 110 001 101 001 011 \
001 110 110 100 001 110 100 011 000 100 111 010 101 110 100 011 011 000 110 010 101 100 110 011 101 \
000 110 100 001 101 001 011 100 110 111 001 101 110 000 011 010 010 111 001 001 101 001 011 101 000 \
110 011 001 101 001 011 011 000 110 110 001 100 101 011 001 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 \
100 001 101 110 011 001 010 111 001 001 110 110 011 001 010 110 000 101 101 110 011 001 000 110 001 \
101 101 111 011 101 010 111 001 001 100 001 011 001 110 110 010 100 101 100 011 000 110 110 100 001 \
100 001 011 100 100 110 011 101 100 101 011 001 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 \
000 011 010 010 111 001 101 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 011 100 010 \

```

```

100 000 001 001 100 101 110 011 011 011 010 110 010 101 101 101 011 011 110 111 001 001 111 001 011 \
011 010 110 111 101 110 010 011 001 010 111 010 001 101 000 011 000 010 110 111 001 100 101 011 101 \
100 110 010 101 110 010 011 011 100 110 111 101 110 111 001 011 100 100 100 001 100 101 011 001 100 \
110 010 101 101 100 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 111 001 101 100 101 011 011 100 111 \
001 101 100 101 011 100 110 111 000 101 110 101 011 010 010 110 001 101 101 011 011 001 010 110 111 \
000 101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 111 011 101 101 000 011 001 010 110 110 001 \
101 101 011 001 010 110 010 001 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 101 110 110 111 101 101 \
110 011 001 000 110 010 101 110 010 111 000 101 000 000 010 010 100 011 101 000 110 100 001 101 001 \
011 100 110 111 011 101 100 001 011 100 110 110 000 101 100 111 011 011 110 110 010 000 101 100 011 \
010 000 110 010 101 101 011 011 011 100 110 010 101 110 111 011 010 010 111 010 001 110 111 011 001 \
010 110 110 001 101 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 011 010 110 000 101 100 100 011 001 010 \
110 000 101 110 100 011 011 110 110 111 001 100 011 011 001 010 110 011 001 101 111 011 100 100 111 \
010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 101 011 010 010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 001 \
100 101 100 011 000 010 110 110 101 100 001 011 011 100 110 110 001 101 001 011 010 110 110 010 101 \
100 001 011 001 110 110 111 101 100 100 011 010 000 110 100 101 101 101 011 100 110 110 010 101 101 \
100 011 001 100 010 111 001 000 001 011 011 010 110 100 101 100 100 011 100 110 111 010 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 101 101 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 000 110 110 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 100 110 011 000 010 110 110 101 101 111 011 101 010 111 001 101 100 010 011 000 \
010 111 001 001 100 100 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 110 110 111 101 101 110 001 011 000 \
110 000 101 101 110 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 100 101 110 011 011 000 010 111 \
010 001 101 001 011 011 100 111 001 101 101 001 011 011 000 110 010 101 101 110 011 000 110 110 010 \
100 101 100 011 011 000 110 100 101 110 011 011 101 000 110 010 101 101 110 011 010 010 110 111 001 \
100 111 011 000 010 111 001 101 101 000 011 001 010 111 000 001 100 101 011 100 100 110 011 001 101 \
111 011 100 100 110 110 101 100 101 011 001 000 101 010 001 101 000 011 001 010 100 000 101 100 011 \
011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 011 111 000 101 000 000 010 011 001 010 \
010 100 110 111 101 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 110 010 100 100 001 101 111 011 011 \
010 110 010 101 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 010 101 000 111 001 001 101 111 011 110 010 \
010 110 001 100 001 011 011 000 110 110 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 011 000 110 \
111 101 110 111 011 100 110 100 000 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 010 \
001 101 111 011 011 110 110 110 101 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 101 \
110 100 011 011 110 110 010 101 101 110 011 001 000 111 010 101 110 010 011 001 010 010 111 001 000 \
001 011 011 100 110 010 001 101 110 011 011 110 111 011 100 101 100 011 001 100 111 001 001 101 111 \
011 011 010 110 100 001 101 001 011 001 110 110 100 001 100 001 011 000 100 110 111 101 110 110 011 \
001 010 110 100 101 101 110 011 010 000 110 010 101 110 010 011 100 100 110 111 101 101 111 011 011 \
010 110 000 101 101 110 011 001 000 110 010 001 100 101 011 001 010 111 000 001 101 001 011 011 100 \
111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 000 101 100 011 100 110 110 \
100 001 100 101 011 000 110 110 000 101 110 101 011 001 110 110 100 001 110 100 011 010 000 110 100 \
101 110 011 011 010 010 110 111 001 110 011 011 100 000 110 100 101 110 010 011 001 010 110 010 001 \
110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 010 010 110 111 001 110 011 001 011 100 010 111 000 101 \
110 010 010 010 110 001 101 100 001 011 100 100 110 100 101 110 101 011 100 111 110 001 010 000 000 \
100 110 010 110 010 001 100 001 011 101 010 110 011 101 101 000 011 101 000 110 010 101 110 010 010 \
100 000 110 010 101 101 110 011 001 010 110 110 001 101 111 011 100 000 110 010 100 101 100 011 101 \
110 110 000 101 110 010 011 110 010 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 001 100 101 011 100 110 \
110 010 101 110 010 011 101 100 110 010 101 100 100 001 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 \
010 001 101 111 011 101 110 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 011 011 101 000 110 010 \
101 100 101 011 100 000 111 001 101 110 100 011 000 010 110 100 101 110 010 011 001 100 111 001 001 \
101 111 011 011 010 110 100 001 100 101 011 100 100 110 001 101 101 000 011 000 010 110 110 101 100 \
010 011 001 010 111 001 001 110 011 011 010 000 110 010 101 100 100 011 001 010 111 001 101 100 011 \
011 001 010 110 111 001 100 100 011 001 010 110 010 000 101 100 011 011 100 110 111 101 110 100 011 \
000 010 110 110 001 101 111 011 011 100 110 010 100 111 010 011 101 000 111 011 101 101 111 011 011 \
110 110 011 001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 111 011 011 110 110 110 101 100 101 011 011 100 \

```

```

110 011 001 101 111 011 011 000 110 110 001 101 111 011 101 110 110 010 101 100 100 011 000 110 110 \
110 001 101 111 011 100 110 110 010 101 100 010 011 001 010 110 100 001 101 001 011 011 100 110 010 \
000 101 110 010 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 111 001 001 100 001 011 001 000 110 100 101 \
100 001 011 011 100 111 010 001 110 111 011 011 110 110 110 101 100 001 011 011 100 010 110 001 101 \
111 011 011 100 110 001 101 100 101 011 100 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 001 \
011 000 110 110 100 001 100 101 011 001 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 001 101 110 101 011 \
010 010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 001 100 101 100 011 001 000 111 001 001 100 001 011 101 \
110 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 011 101 101 100 011 010 010 \
111 001 101 110 100 011 001 010 110 111 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 110 011 001 010 110 \
100 101 101 100 011 000 010 110 001 101 110 010 011 011 110 111 001 101 110 011 011 010 000 110 010 \
101 110 010 011 000 110 110 100 001 100 101 011 001 010 110 101 101 110 011 001 011 000 111 000 001 \
100 001 011 101 010 111 001 101 100 101 011 001 000 110 111 001 101 111 011 101 110 111 011 101 101 \
000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 000 010 110 001 101 101 111 011 011 000 111 010 101 101 101 \
011 011 100 111 000 001 110 010 011 011 110 111 000 001 110 000 011 001 010 110 010 001 110 100 011 \
010 000 110 010 101 110 011 011 101 000 111 010 101 110 010 011 001 000 111 100 101 110 010 011 011 \
110 110 111 101 100 110 001 011 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 101 111 011 011 100 \
110 010 101 101 111 011 001 100 110 100 001 100 101 011 100 100 110 110 001 101 111 011 110 010 110 \
000 101 101 100 011 010 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 110 101 100 001 011 010 010 110 010 \
001 110 011 011 100 110 111 010 001 100 001 011 101 000 110 100 101 101 111 011 011 100 110 010 101 \
100 100 011 001 010 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 100 110 110 100 101 100 \
100 011 001 010 010 111 001 010 011 011 101 010 110 010 001 100 100 011 001 010 110 111 001 101 100 \
011 110 010 010 110 001 100 100 011 010 010 111 001 101 110 011 011 011 110 110 110 001 110 110 011 \
010 010 110 111 001 100 111 011 010 010 110 111 001 110 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 100 \
110 110 000 101 101 110 011 001 000 110 001 001 110 101 011 100 100 111 001 101 110 100 011 010 010 \
110 111 001 100 111 011 101 000 110 100 001 110 010 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 001 001 100 001 011 100 100 110 010 011 100 010 100 000 001 001 100 \
101 110 011 011 010 010 110 111 001 110 011 011 100 000 110 100 101 110 010 011 001 010 110 010 001 \
110 110 011 011 110 110 100 101 100 011 011 001 010 010 110 001 110 011 011 010 000 110 010 101 100 \
011 011 100 100 110 100 101 100 101 011 001 000 110 111 101 110 101 011 101 000 010 110 011 100 010 \
100 000 001 001 110 001 010 000 011 010 000 110 010 101 101 101 011 010 010 111 010 101 110 011 001 \
000 010 101 001 101 101 111 011 011 010 110 000 101 101 110 011 110 010 110 111 101 110 100 011 010 \
000 110 010 101 110 010 011 100 110 110 111 101 101 110 011 001 110 111 001 101 111 001 011 011 110 \
111 010 101 101 011 011 011 100 110 111 101 110 111 011 101 000 110 111 101 101 000 011 011 110 110 \
110 001 100 100 011 101 010 111 001 101 110 011 011 100 000 110 010 101 101 100 011 011 000 110 001 \
001 101 111 011 101 010 110 111 001 100 100 001 011 000 111 011 101 101 111 011 100 100 110 101 101 \
110 011 011 011 110 110 011 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 011 110 110 010 001 110 \
011 011 000 010 110 111 001 100 100 011 011 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 001 \
011 101 000 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 111 001 101 100 011 011 \
001 010 110 110 001 100 101 011 000 100 111 001 001 100 001 011 101 000 110 010 100 101 110 010 100 \
110 110 100 101 101 110 011 001 110 110 111 101 101 110 011 001 010 110 111 101 100 110 011 101 000 \
110 100 001 101 111 011 100 110 110 010 101 100 001 011 100 110 111 100 101 101 111 011 101 010 111 \
001 101 101 001 011 101 000 110 001 001 100 101 011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 110 101 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 000 010 110 111 001 \
100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 110 010 110 010 001 110 010 011 010 010 110 111 001 101 \
011 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 001 110 111 011 010 010 110 111 001 100 101 \
011 010 010 110 111 001 110 011 011 010 010 110 110 001 100 101 011 011 100 110 001 101 100 101 001 \
011 100 100 001 001 110 101 011 101 000 110 001 001 110 010 011 001 010 110 000 101 101 011 011 011 \
110 110 011 001 100 110 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 110 111 001 101 101 111 011 011 100 \
110 011 111 100 010 100 000 001 001 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 101 011 011 100 110 \
010 101 101 110 011 001 000 111 010 101 110 010 011 000 010 110 001 001 101 100 011 001 010 111 001 \
101 101 111 011 011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 011 000 010 110 110 001 \

```

```

110 111 011 000 010 111 100 101 110 011 011 100 100 110 010 101 101 110 011 001 000 111 001 101 110 \
100 011 010 000 110 010 101 101 000 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 101 101 110 \
011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 110 110 101 100 101 001 011 100 010 111 000 101 110 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 101 010 110 111 001 100 110 011 011 110 111 001 001 100 111 011 001 \
010 111 010 001 110 100 011 000 010 110 001 001 101 100 011 001 010 110 011 101 110 010 011 010 010 \
110 010 101 100 110 001 011 000 110 100 101 110 100 011 101 110 110 111 101 110 101 011 011 100 110 \
010 001 110 011 011 011 010 110 010 101 101 101 011 011 110 111 001 101 110 100 011 011 110 110 011 \
001 100 001 011 011 000 110 110 000 100 001 010 010 000 110 111 101 110 111 010 010 010 110 110 001 \
101 111 011 011 100 110 011 101 100 110 011 011 110 111 001 001 101 101 011 110 010 110 100 001 110 \
101 011 100 110 110 001 001 100 001 011 011 100 110 010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 100 001 \
011 011 000 110 100 101 110 110 011 001 010 110 100 101 101 110 011 011 010 110 010 101 101 101 011 \
011 110 111 001 001 111 001 001 011 000 110 000 101 101 100 011 101 110 110 000 101 111 001 011 100 \
110 010 110 001 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 110 111 001 001 100 101 011 000 010 \
111 010 001 101 101 011 000 010 110 111 001 110 111 011 010 000 110 111 101 110 011 011 001 010 110 \
011 001 100 001 011 011 010 110 010 101 110 010 011 001 010 111 001 101 101 111 011 101 010 110 111 \
001 100 100 011 100 110 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 110 101 011 001 110 110 100 001 \
001 000 011 001 010 110 110 001 101 100 011 000 010 111 001 101 110 010 011 010 010 110 011 101 101 \
000 011 101 000 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 000 110 010 101 110 000 \
011 101 000 110 100 001 110 011 011 011 110 110 011 001 000 001 011 100 100 110 011 101 101 111 011 \
100 110 010 000 111 100 010 100 000 001 001 110 111 100 010 100 000 001 001 110 001 010 111 011 010 \
000 111 100 100 101 100 011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 001 \
110 001 010 000 000 100 111 010 111 000 001 101 111 011 010 010 111 001 101 100 101 011 001 000 101 \
010 001 100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 \
101 110 000 011 101 010 111 010 001 101 001 011 011 100 111 001 101 101 000 011 000 010 111 001 001 \
110 000 011 011 000 111 100 100 101 100 111 000 101 000 000 010 011 100 011 101 110 110 100 001 111 \
001 011 001 000 110 010 101 101 110 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 010 001 100 101 \
011 101 100 110 111 101 110 100 011 001 010 110 010 001 100 010 011 000 010 111 001 001 100 100 011 \
101 000 110 100 001 100 101 011 000 110 110 100 001 100 001 011 011 100 110 001 101 100 101 011 101 \
000 110 111 101 100 101 011 011 100 111 010 001 100 101 011 100 100 111 010 001 100 001 011 010 010 \
110 111 001 110 101 011 100 110 110 000 101 101 110 011 110 010 111 011 101 100 001 011 110 010 111 \
010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 110 000 011 010 010 111 001 001 101 001 011 101 000 111 001 \
101 110 100 011 010 010 111 001 001 110 011 011 010 000 110 100 101 101 101 011 011 110 110 111 000 \
111 111 010 000 100 110 000 101 110 010 011 001 000 111 001 101 100 001 011 100 100 110 010 101 101 \
110 011 011 110 111 010 001 110 100 011 011 110 110 001 001 101 100 011 000 010 110 110 101 100 101 \
111 000 101 000 000 010 010 100 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 110 100 101 110 011 011 \
101 000 110 111 101 100 010 011 011 000 110 000 101 101 101 011 001 010 010 111 001 001 000 011 001 \
010 110 010 001 100 101 011 000 010 110 110 001 110 011 011 101 000 110 111 101 100 101 011 000 010 \
110 001 101 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 111 \
100 101 101 100 011 000 010 110 001 001 101 111 011 100 100 110 010 101 110 010 011 011 110 110 111 \
001 110 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 001 010 110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 001 \
110 111 011 010 000 110 000 101 110 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 110 010 001 101 \
111 011 011 110 110 110 101 101 000 011 001 010 111 000 001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 011 \
011 001 010 111 001 100 101 110 010 101 110 110 100 001 111 001 011 001 100 110 000 101 110 101 011 \
011 000 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 000 010 111 001 001 100 100 011 010 \
010 110 011 001 101 000 011 001 010 111 001 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 101 000 \
110 100 001 100 101 010 000 010 111 001 001 100 111 011 010 010 111 011 001 100 101 011 100 111 110 \
001 010 000 000 100 110 010 110 100 001 100 001 011 100 100 111 001 101 101 000 011 001 100 110 000 \
101 110 100 011 001 010 011 111 101 001 001 011 101 001 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 \
100 001 011 011 000 111 011 101 100 001 011 110 010 111 001 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 \
100 011 000 010 111 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 011 011 011 110 110 111 001 100 111 \
001 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 101 101 110 011 001 010 111 010 001 101 000 011 \

```

```

000 010 111 010 001 100 101 011 000 110 110 100 001 101 111 011 001 010 111 001 101 101 100 011 000 \
010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 100 011 010 010 \
111 001 101 110 100 011 001 010 110 111 001 100 101 011 100 100 111 001 111 100 010 100 000 001 001 \
100 101 100 101 011 000 010 111 001 001 110 011 001 011 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 \
001 110 000 011 001 010 110 111 101 110 000 011 011 000 110 010 101 110 000 011 100 100 110 000 101 \
101 001 011 100 110 110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 011 110 111 001 101 110 \
100 001 011 100 100 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 100 001 011 001 110 110 010 100 101 100 \
011 011 010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 001 011 100 100 100 001 100 001 011 \
100 100 110 010 001 100 101 011 011 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 000 011 001 \
010 110 000 101 110 010 011 101 000 010 110 001 100 001 011 011 100 110 010 001 101 100 011 010 010 \
111 001 101 110 100 011 001 010 110 111 000 101 110 010 011 110 110 010 001 111 001 011 100 110 111 \
001 101 100 101 011 101 010 111 001 101 110 111 011 000 010 111 001 101 110 011 011 000 110 110 000 \
101 110 010 011 000 110 110 010 101 101 100 011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 101 \
101 110 011 011 000 111 100 101 101 111 011 011 100 110 010 100 101 100 011 110 010 110 111 101 110 \
101 011 010 110 110 111 001 101 111 011 101 110 010 110 001 110 111 011 010 000 110 111 101 110 011 \
011 001 010 110 101 001 101 111 011 101 010 111 001 001 101 110 011 001 010 111 100 101 101 000 011 \
011 110 110 110 101 100 101 011 101 110 110 000 101 110 011 011 000 100 110 110 001 101 111 011 101 \
000 111 010 001 100 101 011 001 000 110 111 101 110 101 011 101 000 110 000 101 110 100 010 101 000 \
111 001 001 101 111 011 110 010 010 111 001 001 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 \
001 100 101 100 011 100 110 110 111 101 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 011 011 110 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 001 110 011 001 011 000 110 010 001 101 001 011 001 010 110 010 001 \
110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 111 010 001 101 111 011 011 110 010 111 001 010 \
011 011 011 110 010 110 001 101 101 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 000 101 100 \
011 001 110 110 111 101 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 011 101 000 110 111 101 111 001 011 \
011 110 111 010 101 110 010 011 100 010 111 010 101 100 001 011 100 100 111 010 001 100 101 011 100 \
100 111 001 100 101 110 010 101 000 110 010 101 101 110 011 001 000 111 010 001 101 111 011 110 010 \
110 111 101 110 101 011 100 100 110 111 101 110 111 011 011 100 111 010 001 100 001 011 100 110 110 \
101 101 110 011 001 011 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 001 101 001 011 100 110 111 010 \
001 100 001 011 001 100 110 011 001 100 001 011 011 100 110 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 \
101 100 011 011 110 110 111 101 101 101 001 011 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 101 101 100 \
101 011 001 010 111 000 001 110 100 011 010 000 110 010 101 110 111 011 011 110 110 110 101 100 101 \
011 011 100 111 011 101 101 111 011 100 100 110 101 101 101 001 011 011 100 110 011 101 101 000 011 \
000 010 111 001 001 100 100 011 000 010 111 001 101 110 111 011 001 010 110 110 001 101 100 001 011 \
100 100 000 101 110 011 011 001 100 110 111 101 110 010 011 001 110 110 100 101 110 110 011 010 010 \
110 111 001 100 111 011 011 110 111 001 001 100 100 011 001 010 111 001 001 110 011 001 011 000 110 \
110 101 100 101 011 011 100 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 001 110 011 011 001 010 110 010 \
101 110 100 011 011 110 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 000 101 100 011 000 100 111 010 101 \
110 100 010 010 010 110 110 101 101 111 011 100 110 111 010 001 101 111 011 001 100 110 000 101 101 \
100 011 011 000 011 101 001 001 001 011 010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 001 001 100 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 011 110 110 011 001 110 000 011 \
011 110 111 011 101 100 101 011 100 100 110 100 101 101 110 011 101 000 110 100 001 101 001 011 100 \
110 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 001 011 101 110 001 010 000 000 100 111 010 \
100 000 101 110 011 011 101 000 110 111 101 101 110 011 010 010 111 001 101 101 000 011 001 010 110 \
010 000 101 100 011 100 110 110 100 001 100 101 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 010 \
001 110 010 011 001 010 111 011 101 110 100 011 011 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 111 101 \
110 111 011 011 100 111 001 001 101 111 011 011 110 110 110 100 101 110 010 100 110 110 100 001 100 \
101 011 101 000 110 111 101 101 111 011 010 110 111 010 001 101 111 011 010 000 110 010 101 100 001 \
011 100 100 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 011 011 011 000 110 010 101 100 001 011 \
100 100 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 110 011 011 001 010 110 111 001 110 011 011 001 \
010 110 100 101 101 110 011 101 110 110 100 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 \
111 001 101 101 111 011 011 100 110 100 001 100 001 011 001 000 111 001 101 100 001 011 010 010 110 \

```

```

010 000 101 110 010 000 110 110 110 001 101 001 011 011 010 110 001 001 101 001 011 011 100 110 011 \
101 110 101 011 100 000 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 000 110 111 101 \
100 110 011 101 000 111 100 101 100 011 011 010 000 110 000 101 101 101 011 000 100 110 010 101 110 \
010 011 101 110 110 100 101 110 100 011 010 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 011 101 101 111 \
011 011 010 110 010 101 101 110 001 011 000 111 001 101 101 000 011 001 010 110 011 001 100 101 011 \
011 000 110 110 001 110 100 011 011 110 111 011 101 100 101 011 001 010 111 000 001 101 001 011 011 \
100 110 011 101 100 110 011 011 110 111 001 001 001 111 011 001 000 111 100 101 110 011 011 100 110 \
110 010 101 110 101 011 100 110 010 110 001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 010 011 001 010 110 \
110 001 101 111 011 101 100 110 010 101 100 100 011 010 000 111 010 101 110 011 011 000 100 110 000 \
101 101 110 011 001 000 010 110 001 110 100 011 010 010 110 110 001 101 100 011 101 110 110 000 101 \
110 100 011 000 110 110 100 001 100 110 011 101 010 110 110 001 000 001 011 101 000 110 100 001 100 \
101 011 011 100 110 000 101 110 011 011 001 010 110 000 101 101 100 011 001 010 110 010 001 101 000 \
011 001 010 111 001 001 100 101 011 110 010 110 010 101 110 011 011 101 110 110 100 101 110 100 011 \
010 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 110 011 011 011 \
000 110 010 101 100 101 011 100 000 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 110 100 011 010 000 \
110 010 101 110 011 011 101 010 110 100 101 110 100 011 011 110 111 001 001 110 011 011 000 100 111 \
001 001 101 111 011 010 110 110 010 101 101 001 011 011 100 111 010 001 101 111 011 101 010 111 000 \
001 110 010 011 011 110 110 000 101 110 010 011 101 000 110 100 001 110 010 011 011 110 111 010 101 \
100 111 011 010 000 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 101 101 000 011 000 010 110 010 001 101 \
111 011 101 110 110 010 101 100 100 011 010 000 110 000 101 101 100 011 011 000 111 001 100 101 100 \
011 000 010 110 110 001 101 100 011 011 110 110 011 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 011 \
011 000 110 100 101 100 110 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 111 000 001 110 010 011 000 \
010 111 100 101 100 101 011 100 100 111 001 101 110 100 011 011 110 110 110 001 101 001 011 001 010 \
110 001 001 100 101 011 100 110 110 100 101 100 100 011 001 010 110 100 001 100 101 011 100 100 010 \
110 001 110 011 011 010 000 110 000 101 110 010 011 001 010 110 100 001 100 101 011 100 100 110 001 \
001 100 101 011 001 000 010 110 001 110 101 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 000 110 010 001 \
101 001 011 100 110 110 001 101 110 010 011 001 010 110 010 101 110 100 010 101 000 110 010 101 101 \
100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 111 010 001 101 111 \
011 011 110 110 101 101 100 011 011 011 110 110 110 101 101 101 011 000 010 110 111 001 100 100 001 \
110 101 110 001 010 000 000 100 111 000 101 100 101 101 111 011 101 010 111 001 101 110 101 011 010 \
010 111 010 001 101 111 011 100 100 111 001 101 110 111 011 010 000 110 111 101 110 000 011 011 000 \
110 000 101 100 111 011 101 010 110 010 101 101 101 011 110 010 110 110 101 101 111 011 101 000 110 \
100 001 100 101 011 100 100 010 110 001 111 001 011 011 110 111 010 100 101 100 011 110 010 110 111 \
101 110 101 011 010 010 110 111 001 110 011 011 011 110 110 110 001 100 101 011 011 100 111 010 000 \
101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 100 111 011 101 100 101 011 001 010 110 111 001 101 \
001 011 011 100 110 011 100 101 110 001 011 100 010 111 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 \
011 010 000 110 100 101 110 011 011 001 010 111 011 001 100 101 011 011 100 110 100 101 101 110 011 \
001 110 110 110 001 100 101 011 101 000 111 010 101 110 011 011 001 000 110 100 101 101 110 011 001 \
010 110 000 101 101 110 011 001 000 111 010 001 100 001 011 010 110 110 010 101 101 111 011 101 010 \
111 001 001 110 000 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 110 111 010 101 110 010 011 001 010 010 \
110 001 101 110 011 011 110 110 110 101 101 111 011 100 100 110 010 101 110 011 011 010 000 110 111 \
101 110 101 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 111 001 101 111 011 101 110 010 111 001 \
010 111 011 010 000 110 000 101 110 100 011 000 010 110 011 001 101 001 011 011 100 110 010 101 110 \
100 011 010 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 100 101 110 100 011 010 010 111 001 101 110 100 \
011 011 110 110 110 001 101 001 011 100 110 111 010 001 100 101 011 011 100 111 010 001 101 111 011 \
100 110 111 010 101 100 011 011 010 000 110 000 101 100 010 011 000 010 111 001 001 100 100 011 000 \
010 111 001 101 110 111 011 001 010 110 100 001 100 001 011 101 100 110 010 101 101 000 011 001 010 \
111 001 001 100 101 111 000 101 000 000 010 010 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 110 \
000 101 101 110 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 110 111 001 101 101 100 011 010 010 110 101 \
101 100 101 011 000 010 110 011 101 101 111 011 001 000 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 \
100 001 011 101 000 110 011 001 101 001 011 100 100 111 001 101 110 100 011 011 000 110 100 101 100 \

```

```

111 011 010 000 111 010 001 110 111 011 001 010 110 000 101 101 100 011 011 000 110 110 101 100 001 \
011 100 100 110 001 101 101 000 011 001 100 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 001 110 100 011 \
011 110 110 000 101 110 011 011 100 110 110 010 101 101 101 011 000 100 110 110 001 111 001 001 011 \
000 111 010 001 100 001 011 010 110 110 010 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 \
110 000 101 110 100 011 100 110 111 001 101 101 111 010 010 010 110 001 101 100 001 011 011 100 110 \
011 101 101 001 011 101 100 110 010 101 101 101 011 110 010 110 111 101 110 010 011 001 000 110 010 \
101 110 010 011 100 110 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 100 001 011 110 010 111 010 001 \
101 111 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 110 111 010 001 110 010 011 000 010 110 100 101 100 \
111 011 010 000 111 010 001 101 111 011 101 010 111 010 000 111 010 010 110 010 110 111 101 110 101 \
011 011 010 111 010 101 110 011 011 101 000 110 110 001 100 101 011 000 010 111 011 001 100 101 011 \
011 010 111 100 101 110 000 011 000 010 110 110 001 100 001 011 000 110 110 010 100 100 001 010 100 \
110 110 010 101 100 101 011 101 000 110 111 101 111 001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 001 100 \
110 010 101 100 001 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 011 000 111 \
001 101 100 101 011 101 110 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 100 101 100 011 001 000 110 010 \
101 110 110 011 011 110 111 010 101 110 010 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 111 101 \
110 111 011 011 100 111 000 001 101 111 011 100 110 111 001 101 100 101 011 100 110 111 001 101 101 \
001 011 011 110 110 111 001 110 011 001 011 000 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 \
011 101 000 110 111 101 101 000 011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 110 001 001 111 001 011 \
101 000 111 010 101 110 010 011 011 100 111 001 100 101 110 010 000 100 111 010 101 110 100 011 010 \
010 110 011 001 111 001 011 011 110 111 010 101 100 100 011 001 010 110 001 101 101 001 011 001 000 \
110 010 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 110 011 000 010 111 001 001 100 101 011 010 010 111 \
001 101 100 010 011 001 010 111 010 001 110 100 011 001 010 111 001 000 101 100 011 100 100 110 100 \
101 100 011 011 010 000 110 010 101 110 010 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 010 110 001 \
100 100 011 001 010 111 001 101 110 100 011 100 100 110 111 101 111 001 011 010 010 110 111 001 100 \
111 011 011 110 110 111 001 100 101 011 011 010 110 000 101 101 110 111 000 101 000 000 010 011 001 \
011 100 110 110 011 101 101 111 011 011 110 110 010 001 110 011 011 000 010 110 111 001 100 100 011 \
001 110 110 111 101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 000 110 110 111 101 110 100 001 011 \
010 110 011 001 110 010 011 001 010 110 010 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 100 100 \
110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 001 011 000 110 \
001 101 100 001 011 100 100 111 011 001 100 101 011 000 010 111 011 101 100 001 011 110 010 010 000 \
101 000 010 011 101 010 111 010 001 001 001 111 000 101 000 000 010 011 001 011 011 000 110 110 001 \
100 011 011 100 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 010 001 110 100 011 011 110 111 010 001 101 \
000 011 001 010 110 010 101 110 110 011 001 010 111 001 001 101 100 011 000 010 111 001 101 110 100 \
011 010 010 110 111 001 100 111 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 110 100 101 101 110 011 \
010 000 110 111 101 110 000 011 001 010 111 001 101 110 100 011 010 000 110 000 101 110 100 010 110 \
100 110 010 101 110 101 011 100 110 111 011 101 101 001 011 011 000 110 110 001 110 000 011 000 010 \
111 100 101 111 001 011 011 110 111 010 101 100 010 011 000 010 110 001 101 101 011 011 101 110 110 \
100 101 110 100 011 010 000 110 000 101 110 110 011 001 010 110 111 001 100 111 011 001 010 110 000 \
101 101 110 011 000 110 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 001 100 001 011 011 000 110 110 001 \
101 111 011 001 100 111 100 101 101 111 011 101 010 110 010 001 100 101 011 100 110 111 010 001 110 \
010 011 011 110 111 100 101 100 101 011 001 000 110 100 101 101 110 011 011 010 111 100 101 101 000 \
011 011 110 111 010 101 110 011 011 001 010 111 011 101 101 000 011 010 010 110 110 001 100 101 010 \
010 010 110 011 101 101 111 011 100 110 110 001 101 101 111 011 101 000 010 110 101 100 110 011 100 \
100 110 010 101 100 101 011 011 010 111 100 101 110 011 011 001 010 110 110 001 100 110 001 000 011 \
110 001 010 000 000 100 111 010 101 001 101 101 111 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 \
110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 110 010 001 100 101 011 000 110 110 110 \
001 100 001 011 100 100 110 010 101 100 100 001 011 100 100 000 101 101 110 011 001 000 111 010 001 \
101 000 011 001 010 111 100 101 100 001 011 011 000 110 110 001 100 010 011 010 010 111 010 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 101 001 011 100 100 110 110 001 101 001 011 100 000 111 001 100 101 100 \
011 000 010 110 110 101 100 001 011 110 100 110 010 101 100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 \
100 000 111 001 001 101 001 011 011 100 110 001 101 100 101 011 000 110 110 111 101 110 101 011 011 \

```



```

000 110 010 001 110 011 011 100 000 110 010 101 100 001 011 010 110 111 011 101 101 001 011 101 000 \
110 100 001 110 011 011 011 110 110 110 101 110 101 011 000 110 110 100 001 100 100 011 000 010 111 \
001 001 101 001 011 011 100 110 011 100 101 110 010 001 010 111 010 101 110 000 011 010 010 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 111 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 011 110 110 111 001 \
000 001 011 011 100 111 010 001 101 001 011 011 100 110 111 101 110 101 011 100 110 110 001 001 110 \
010 011 011 110 110 101 101 100 101 011 101 000 110 100 001 100 101 011 010 010 111 001 001 110 011 \
011 010 010 110 110 001 100 101 011 011 100 110 001 101 100 101 001 110 101 110 001 010 000 000 100 \
111 000 101 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 101 100 010 101 000 110 010 101 101 100 011 001 \
010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 001 101 111 011 011 100 \
110 110 001 111 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 110 110 111 101 100 100 011 100 110 110 \
001 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 101 000 110 010 101 100 001 011 000 110 110 100 \
001 111 001 011 011 110 111 010 101 110 100 011 011 110 111 001 101 101 111 011 101 010 110 111 001 \
100 100 011 100 110 110 111 101 101 000 011 010 010 110 011 101 101 000 011 000 010 110 111 001 100 \
100 011 011 010 110 100 101 100 111 011 010 000 111 010 001 111 001 001 000 010 101 001 101 110 101 \
011 000 110 110 100 001 100 010 011 100 100 110 000 101 110 110 011 001 010 111 010 001 100 001 011 \
011 000 110 101 100 101 110 010 010 010 111 000 001 110 010 011 000 010 111 100 101 110 100 011 010 \
000 110 000 101 110 100 010 110 100 110 010 101 110 101 011 100 110 111 011 101 101 001 011 011 000 \
110 110 001 101 110 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 110 110 101 100 001 011 010 110 110 \
010 101 111 001 011 011 110 111 010 101 101 011 011 010 010 110 111 001 100 111 011 011 110 110 011 \
001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 100 011 101 000 110 100 001 \
101 111 011 101 010 110 011 101 101 000 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 011 001 100 \
001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 101 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 100 011 \
011 100 100 110 111 101 110 111 011 011 100 110 100 101 110 011 011 011 100 110 111 101 100 100 011 \
011 110 111 010 101 100 010 011 101 000 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 000 \
100 111 100 101 100 010 011 010 010 111 001 001 110 100 011 010 000 010 111 011 100 010 100 000 001 \
001 110 101 000 010 011 101 010 111 010 001 100 011 011 011 110 110 111 101 101 100 001 011 010 110 \
100 001 100 101 011 000 010 110 010 001 100 101 011 001 000 101 010 001 100 101 011 011 000 110 010 \
101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 101 100 011 011 011 110 111 010 101 \
101 110 011 101 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 010 001 100 110 011 010 010 111 001 001 101 \
101 011 011 000 111 100 100 111 010 111 000 101 000 000 010 011 100 010 000 010 110 111 001 110 100 \
011 010 010 110 111 001 101 111 011 101 010 111 001 100 101 100 011 001 010 111 011 001 100 101 011 \
011 100 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 110 110 101 111 001 011 101 \
110 110 111 101 110 010 011 001 000 111 001 101 101 101 011 000 010 111 100 101 101 111 011 001 100 \
110 011 001 100 101 011 011 100 110 010 001 111 001 011 011 110 111 010 100 101 100 010 010 011 110 \
001 010 000 000 100 110 010 110 010 001 100 010 011 001 010 110 100 001 100 001 011 100 000 111 000 \
001 111 001 011 101 000 110 111 101 110 100 011 000 010 110 101 101 100 101 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 000 110 111 001 001 101 111 011 101 110 110 111 001 101 001 011 001 100 101 101 001 100 \
101 011 101 010 111 001 101 110 000 011 100 100 110 010 101 110 011 011 001 010 110 111 001 110 100 \
011 100 110 110 100 101 110 100 001 011 100 101 100 101 101 111 011 101 010 111 010 001 101 000 011 \
010 010 110 111 001 101 011 011 101 000 110 100 001 100 001 011 101 000 110 111 001 101 111 011 101 \
000 110 100 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 111 011 011 110 111 001 001 110 011 011 001 010 \
110 001 101 101 111 011 101 010 110 110 001 100 100 011 000 100 110 010 101 100 110 011 000 010 110 \
110 001 101 100 011 000 010 110 110 101 100 001 011 011 100 011 111 101 001 001 011 101 001 110 001 \
010 000 000 100 110 010 111 001 101 110 010 011 001 010 110 000 101 101 100 011 011 000 111 100 101 \
101 110 011 011 110 111 010 001 110 011 011 011 110 110 001 001 100 001 011 001 000 111 010 001 101 \
111 011 000 100 110 010 101 100 001 011 010 110 110 100 101 101 110 011 001 110 010 111 001 000 001 \
011 011 000 110 110 001 100 001 011 101 000 110 111 101 101 110 011 000 110 110 010 101 111 001 011 \
011 110 111 010 101 110 010 011 100 000 110 000 101 101 100 011 000 010 110 001 101 100 101 011 001 \
110 111 001 001 101 111 011 101 110 111 001 101 101 001 011 011 100 111 011 101 100 101 011 000 010 \
110 110 001 110 100 011 010 000 010 110 001 111 001 011 011 110 111 010 101 110 010 011 010 000 110 \
111 101 101 110 011 011 110 111 001 001 110 011 011 001 110 111 001 001 101 111 011 101 110 110 000 \

```

```

101 110 011 011 101 110 110 010 101 101 100 011 011 000 010 111 001 000 010 011 101 010 111 010 001 \
110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 010 110 000 101 110 010 011 001 010 110 100 001 101 \
111 011 100 110 111 010 001 110 011 011 011 110 110 011 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 100 100 100 000 101 100 011 011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 000 011 \
100 100 110 100 101 101 110 011 000 110 110 010 101 110 011 001 011 000 110 110 001 101 111 011 011 \
110 110 101 111 100 010 100 000 001 001 010 001 111 001 011 011 110 111 010 101 101 110 011 001 110 \
110 000 101 101 110 011 001 000 110 111 101 101 100 011 001 000 010 110 001 100 011 011 100 100 110 \
111 101 110 111 011 001 000 111 001 101 101 111 011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 \
101 101 111 011 011 100 110 111 101 110 101 011 100 100 110 100 101 110 011 011 011 000 110 000 101 \
101 110 011 001 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 010 111 100 010 100 000 001 001 010 001 100 \
001 011 011 100 110 010 001 100 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 011 100 110 010 101 101 111 \
011 001 100 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 001 101 111 011 101 000 110 110 101 101 001 011 \
001 110 110 100 001 110 100 011 010 000 110 111 101 101 100 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 \
010 111 010 001 101 000 011 100 100 110 111 101 101 110 011 001 010 010 110 001 101 110 011 011 110 \
111 011 101 100 111 011 100 100 110 010 101 100 001 011 101 000 100 111 101 100 100 011 110 010 111 \
001 101 110 011 011 001 010 111 010 101 110 011 011 010 010 111 001 101 100 100 011 001 010 110 000 \
101 100 100 001 011 100 010 111 000 101 110 010 000 100 111 010 101 110 100 010 010 011 110 001 010 \
000 000 100 110 010 110 110 001 101 100 011 000 100 110 010 101 101 100 011 011 110 111 001 001 100 \
100 011 011 110 110 011 001 101 101 011 110 010 110 111 101 110 111 011 011 100 110 100 001 101 111 \
011 101 010 111 001 101 100 101 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 110 010 101 110 010 011 \
101 100 110 000 101 101 110 011 101 000 111 001 100 101 100 011 000 010 110 110 001 101 100 011 101 \
000 110 100 001 100 001 011 101 000 100 101 101 101 001 011 011 100 110 011 101 001 111 011 001 000 \
111 100 101 110 011 011 100 110 110 010 101 110 101 011 100 110 111 011 101 101 111 011 011 100 110 \
011 001 101 111 011 100 100 110 110 101 100 101 011 000 100 111 100 101 100 110 011 011 110 111 001 \
001 100 011 011 001 010 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 101 000 001 011 011 100 110 010 001 \
101 110 011 011 110 111 011 101 000 101 011 101 010 111 001 001 111 001 011 011 010 110 000 101 100 \
011 011 010 000 111 010 101 110 011 001 011 000 101 000 001 101 111 011 011 000 111 100 101 100 010 \
011 101 010 111 001 111 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 011 110 110 111 000 101 100 011 \
100 110 111 010 001 100 101 011 100 000 111 000 001 100 101 011 001 000 110 100 101 101 110 001 110 \
101 110 001 010 000 000 100 111 000 101 001 101 110 101 011 100 100 110 010 101 101 100 011 110 010 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 001 101 101 101 011 101 010 111 001 101 110 100 011 011 000 110 \
100 101 100 101 011 010 010 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 100 111 011 011 110 110 010 \
001 110 011 111 000 101 000 000 010 011 001 011 011 000 110 000 101 110 000 001 011 000 101 010 001 \
100 101 011 011 000 110 010 101 101 101 011 000 010 110 001 101 101 000 011 101 010 111 001 111 100 \
010 100 000 001 001 010 001 110 111 011 010 000 110 100 101 100 011 011 010 000 100 000 101 100 011 \
011 010 000 110 000 101 100 101 011 000 010 110 111 001 110 111 011 010 010 110 110 001 101 100 011 \
011 000 110 111 101 110 010 011 001 000 110 100 101 110 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 100 \
100 111 001 101 100 101 011 000 010 110 011 101 101 001 011 100 100 111 010 001 001 001 011 101 000 \
110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 110 010 001 000 110 111 101 101 000 011 011 110 110 \
110 001 100 100 011 011 110 110 111 001 110 100 011 011 110 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 \
001 101 111 011 101 110 110 111 001 110 000 011 011 110 111 001 101 110 011 011 001 010 111 001 101 \
110 011 011 010 010 110 111 101 101 110 011 100 110 010 110 001 110 010 011 101 010 110 110 001 100 \
101 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 110 100 001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 \
001 011 100 100 011 101 101 111 011 001 000 110 011 001 101 111 011 100 100 110 001 001 101 001 011 \
001 000 111 010 001 101 000 011 000 010 111 010 001 100 001 011 011 100 111 100 101 101 111 011 011 \
100 110 010 101 110 100 011 001 010 110 000 101 110 010 011 110 010 110 111 101 110 101 011 100 100 \
110 100 001 101 111 011 011 000 110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 001 100 111 \
001 001 101 111 011 011 010 111 100 101 101 111 011 101 010 111 001 001 101 000 011 000 010 110 111 \
001 100 100 011 100 110 111 011 101 101 000 011 010 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 010 101 \
101 110 011 100 110 111 010 001 101 001 011 011 000 110 110 001 101 100 011 010 010 111 011 001 100 \
101 011 010 010 110 111 001 001 001 011 101 000 110 100 001 100 001 011 000 110 110 000 100 101 110 \

```

```

010 000 100 111 010 101 110 100 011 000 010 110 001 001 101 111 011 101 010 111 010 001 111 001 011 \
011 110 111 010 101 110 010 011 001 110 111 010 101 100 101 011 100 110 111 010 000 101 100 011 001 \
000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 001 001 101 111 011 110 010 010 110 001 001 001 011 010 000 \
110 000 101 110 110 011 001 010 111 001 101 101 111 011 011 010 110 010 101 110 001 011 101 010 110 \
010 101 110 011 011 101 000 110 100 101 101 111 011 011 100 111 001 100 101 110 010 101 110 110 100 \
001 100 101 011 100 100 110 010 101 100 100 011 011 110 110 010 101 110 011 011 010 000 110 010 101 \
100 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 001 100 111 001 001 101 111 011 011 010 011 111 101 010 \
111 011 010 000 110 010 101 110 010 011 001 011 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 101 000 \
011 010 010 111 001 101 100 011 011 011 110 111 010 101 101 110 011 101 000 111 001 001 111 001 001 \
011 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 001 001 101 001 011 100 100 111 010 001 101 000 001 011 \
000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 101 \
110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 101 111 011 011 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 \
010 001 100 001 011 101 000 110 010 101 110 011 001 111 110 100 010 001 101 001 011 001 000 110 100 \
001 100 101 011 000 100 111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 011 011 011 110 110 110 101 \
100 101 011 011 100 110 010 101 110 111 011 100 110 110 111 101 100 110 011 110 010 110 111 101 110 \
101 011 100 100 110 011 001 100 001 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 010 110 001 101 000 \
011 010 010 111 001 101 110 010 011 001 010 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 000 111 111 010 \
011 110 111 001 001 100 100 011 010 010 110 010 001 101 000 011 001 010 110 001 101 101 111 011 011 \
010 110 010 101 101 111 011 011 100 110 001 001 110 101 011 100 110 110 100 101 101 110 011 001 010 \
111 001 101 110 011 011 011 110 110 011 001 101 000 011 010 010 111 001 101 101 111 011 101 110 110 \
111 000 111 111 010 010 000 110 111 101 110 111 011 010 000 110 010 101 101 100 011 001 010 110 000 \
101 110 000 011 101 000 111 010 001 101 111 011 010 000 110 100 101 110 011 011 001 100 110 010 101 \
100 101 011 101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 110 111 101 100 110 011 001 100 110 100 001 100 \
101 011 101 110 110 010 101 101 110 011 101 000 010 000 101 001 110 011 011 110 111 011 101 100 001 \
011 010 010 111 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 100 001 011 100 100 110 111 101 110 101 011 \
011 100 110 010 001 100 110 011 011 110 111 001 001 110 000 011 100 100 110 111 101 110 000 011 001 \
010 111 001 001 101 001 011 011 100 111 010 001 110 010 011 011 110 110 010 001 110 101 011 000 110 \
111 010 001 101 001 011 011 110 110 111 001 110 011 001 011 100 100 000 101 101 110 011 001 000 110 \
111 001 101 111 011 011 010 110 010 101 100 001 011 011 100 110 110 101 100 001 011 011 100 010 110 \
001 101 110 011 011 110 111 010 001 100 010 011 110 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 110 001 \
101 111 011 011 110 110 101 101 110 011 011 011 110 110 011 001 101 000 011 010 010 110 110 100 101 \
100 010 010 011 110 001 010 000 000 100 110 010 110 010 001 110 011 011 000 010 111 100 100 101 110 \
111 000 101 000 000 010 011 101 111 000 101 000 000 010 011 100 010 001 010 111 010 101 110 010 011 \
110 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 011 100 010 100 000 \
001 001 110 101 010 100 011 001 010 110 110 001 100 101 011 011 010 110 000 101 100 011 011 010 000 \
111 010 101 110 011 011 000 010 110 111 001 110 011 011 101 110 110 010 101 110 010 011 001 010 110 \
010 001 110 011 011 010 000 111 001 001 100 101 011 101 110 110 010 001 101 100 011 110 010 010 110 \
011 100 010 100 000 001 001 110 001 100 011 011 011 000 110 010 101 100 001 011 100 100 110 110 001 \
111 001 011 011 010 111 100 101 100 110 011 000 010 111 010 001 101 000 011 001 010 111 001 011 100 \
010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 010 100 110 111 101 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 \
011 110 010 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 101 101 001 011 100 110 110 110 001 101 111 011 \
100 110 111 010 001 100 110 011 011 110 111 001 001 100 101 011 101 100 110 010 101 110 010 001 011 \
100 100 100 101 101 110 011 011 110 110 110 001 101 111 011 011 100 110 011 101 100 101 011 100 100 \
111 010 001 110 010 011 101 010 111 001 101 110 100 011 010 010 110 111 001 110 010 011 101 010 110 \
110 101 101 111 011 100 100 111 001 111 100 010 100 000 001 001 010 001 110 010 011 101 010 110 110 \
101 101 111 011 100 100 111 001 101 100 110 011 100 100 110 111 101 101 101 011 101 000 110 100 001 \
100 101 011 000 100 110 110 001 110 101 011 001 011 110 001 010 000 000 100 101 000 110 111 001 101 \
111 011 100 100 110 001 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 100 111 011 101 101 001 \
011 101 000 110 100 001 100 001 011 011 100 111 100 101 110 000 011 100 100 110 111 101 110 000 011 \
010 000 110 010 101 100 011 011 110 010 010 110 001 110 111 011 010 000 110 010 101 101 110 011 011 \
010 110 111 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 010 011 000 110 110 000 101 101 100 011 011 000 \

```

```

111 001 101 110 011 011 011 110 110 110 101 100 101 011 101 110 110 100 101 111 010 011 000 010 111 \
001 001 100 100 011 010 010 110 111 001 110 100 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 \
001 101 111 011 101 010 111 001 101 100 101 011 101 000 110 111 101 100 001 011 100 110 110 101 101 \
101 000 011 010 010 110 110 101 110 001 011 101 010 110 010 101 110 011 011 101 000 110 100 101 101 \
111 011 011 100 111 001 100 101 110 010 000 010 111 001 101 100 110 011 011 110 111 001 001 110 100 \
011 010 000 110 010 101 110 011 011 101 000 111 001 001 100 001 011 011 100 110 011 101 100 101 011 \
100 100 111 010 001 101 000 011 011 110 111 010 101 100 111 011 010 000 010 110 001 110 100 011 010 \
000 110 010 101 101 011 000 010 110 111 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 000 010 \
110 111 001 101 111 011 011 000 110 010 001 100 110 011 000 010 110 110 101 101 001 011 011 000 111 \
100 101 100 110 011 100 100 110 100 101 100 101 011 011 100 110 010 000 101 100 011 001 100 111 001 \
001 101 111 011 011 010 101 010 001 100 001 011 100 000 110 100 001 101 111 011 100 110 010 110 001 \
110 111 011 010 010 111 001 101 100 101 010 000 010 110 111 001 100 011 011 010 000 110 100 101 100 \
001 011 011 000 111 010 101 110 011 111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 111 101 101 110 \
001 011 100 100 100 001 100 101 011 100 110 110 000 101 111 001 011 100 110 110 100 001 101 001 011 \
100 110 110 111 001 100 001 011 011 010 110 010 101 101 001 011 100 110 100 110 101 100 101 011 011 \
100 111 010 001 100 101 011 100 110 010 110 001 101 100 011 011 110 111 001 001 100 100 011 011 110 \
110 011 001 110 100 011 010 000 110 010 101 010 100 011 000 010 111 000 001 101 000 011 010 010 110 \
000 101 101 110 011 011 010 110 010 101 101 110 011 101 110 110 100 001 101 111 011 011 000 110 111 \
101 110 110 011 001 010 111 010 001 101 000 011 001 010 110 100 101 110 010 011 011 110 110 000 101 \
110 010 011 100 110 010 111 011 100 010 100 000 001 001 110 101 010 011 011 011 110 110 100 001 100 \
101 011 100 110 110 000 101 101 001 011 001 000 110 001 001 110 101 011 101 000 110 010 001 100 101 \
011 001 010 111 000 001 101 001 011 011 100 110 100 001 101 001 011 100 110 110 110 101 101 001 011 \
011 100 110 010 001 101 000 011 001 010 110 101 101 101 110 011 001 010 111 011 101 110 100 011 010 \
000 110 010 101 101 001 011 011 010 110 110 101 101 111 011 100 100 111 010 001 100 001 011 011 000 \
110 011 101 101 111 011 001 000 110 010 001 100 101 011 100 110 111 001 100 101 110 010 011 100 110 \
111 101 110 111 011 101 000 110 100 001 100 101 011 100 110 111 010 101 101 001 011 101 000 110 111 \
101 110 010 011 100 110 111 010 001 110 101 011 100 100 110 111 001 100 101 011 001 000 111 010 001 \
101 111 011 001 000 110 000 101 101 110 011 000 110 110 010 101 100 001 011 011 100 110 010 001 110 \
011 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 000 111 010 001 101 111 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 011 000 110 111 101 110 110 011 001 010 110 110 001 111 001 011 000 100 110 010 101 100 001 011 \
101 000 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 110 111 011 000 010 111 100 100 101 100 011 101 \
110 110 000 101 101 001 011 101 000 110 100 101 101 110 011 001 110 110 011 001 101 111 011 100 100 \
110 010 001 110 101 011 100 110 110 101 101 110 100 011 011 110 110 001 101 101 111 011 011 010 110 \
010 101 110 101 011 100 000 110 111 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 111 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 001 011 100 010 111 000 101 110 011 000 010 110 111 001 \
100 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 000 110 000 101 110 010 011 010 110 110 111 001 101 \
001 011 001 110 110 100 001 110 100 011 000 110 110 000 101 101 101 011 001 010 111 010 101 110 000 \
011 011 110 110 111 001 110 100 011 010 000 110 010 101 101 101 001 011 000 110 110 001 101 111 011 \
100 110 111 010 001 101 001 011 011 100 111 000 001 101 100 011 001 010 110 000 101 110 011 011 101 \
010 111 001 001 100 101 001 011 100 100 011 001 101 001 011 011 100 110 000 101 101 100 011 011 000 \
111 100 100 101 100 011 101 000 110 111 101 100 010 011 001 010 110 010 000 101 110 010 001 010 110 \
000 101 100 011 011 010 000 111 010 001 101 111 011 010 000 110 100 101 110 011 011 011 110 111 011 \
101 101 110 011 010 000 110 111 101 110 101 011 100 110 110 010 100 101 110 010 101 000 110 010 101 \
101 100 011 001 010 110 110 101 100 001 011 000 110 110 100 001 110 101 011 100 110 010 110 001 101 \
111 011 001 100 110 011 001 110 100 011 011 110 110 100 001 101 001 011 100 110 110 001 001 100 101 \
011 001 000 111 001 001 101 111 011 011 110 110 110 101 100 010 011 101 010 110 100 101 101 100 011 \
101 000 110 100 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 001 100 110 100 101 101 110 011 001 \
010 110 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 100 011 110 010 110 000 101 110 010 011 001 001 \
110 001 010 000 000 100 101 000 110 000 101 100 011 011 011 110 110 110 101 101 101 011 000 010 110 \
111 001 100 100 011 010 010 110 111 001 100 111 001 011 000 110 110 001 101 111 011 001 100 111 010 \
001 111 001 011 100 100 110 111 101 101 111 011 011 010 111 001 101 100 101 011 101 000 111 011 101 \

```

```

100 101 011 011 000 110 110 001 100 001 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 001 110 001 010 000 \
000 100 101 000 111 001 001 100 101 011 101 000 110 100 101 110 010 011 001 010 110 010 001 110 100 \
011 011 110 110 111 100 101 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 100 110 111 000 001 101 001 011 \
100 100 110 100 101 110 100 011 100 110 111 011 101 100 001 011 100 100 110 110 101 101 001 011 011 \
100 110 011 101 110 111 011 010 010 111 010 001 101 000 011 011 010 110 100 101 110 011 011 001 110 \
110 100 101 110 110 011 010 010 110 111 001 100 111 011 100 110 010 111 001 001 000 011 010 010 111 \
001 101 100 100 011 001 010 111 011 001 101 111 011 101 000 110 010 101 100 100 011 011 100 111 010 \
101 110 010 011 100 110 110 010 101 100 001 011 101 000 111 010 001 100 101 011 011 100 110 010 001 \
100 101 011 001 000 110 100 001 101 001 011 011 010 010 110 001 100 010 011 001 010 110 000 101 110 \
010 011 010 010 110 111 001 100 111 011 000 010 110 011 101 101 100 011 011 110 111 011 101 101 001 \
011 011 100 110 011 101 110 100 011 011 110 111 001 001 100 011 011 010 000 010 110 001 000 101 011 \
101 010 111 001 001 111 001 011 000 110 110 110 001 100 101 011 010 010 110 000 101 110 100 011 010 \
000 110 010 101 100 100 011 000 010 111 010 101 100 111 011 010 000 111 010 001 100 101 011 100 100 \
110 111 101 100 110 010 011 110 111 000 001 110 011 001 011 000 101 000 001 101 001 011 100 110 110 \
010 101 101 110 011 011 110 111 001 011 100 010 100 000 001 001 100 101 110 011 011 100 110 110 111 \
101 101 110 001 011 100 100 110 001 100 001 011 001 010 111 001 001 110 100 011 001 010 111 001 101 \
101 000 011 000 010 110 010 001 110 000 011 000 010 110 100 101 100 100 011 000 010 111 000 001 110 \
010 011 010 010 110 001 101 100 101 011 001 100 110 111 101 110 010 011 101 000 110 100 001 100 101 \
011 101 110 110 111 101 101 101 011 000 010 110 111 001 111 001 011 001 010 110 000 101 110 010 011 \
100 110 110 000 101 100 111 011 011 110 010 110 001 110 011 011 101 000 110 100 101 101 100 011 011 \
000 110 100 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 100 110 110 001 101 111 011 011 110 \
110 110 101 101 111 011 001 100 111 100 101 101 111 011 101 010 111 010 001 101 000 001 011 100 100 \
100 001 100 101 011 101 000 111 001 001 100 001 011 001 000 110 010 101 100 100 011 101 000 111 011 \
101 100 101 011 011 100 111 010 001 111 001 011 011 110 111 100 001 100 101 011 011 100 010 110 001 \
101 000 011 011 110 110 111 001 101 111 011 100 100 110 010 101 100 100 011 010 000 110 010 101 110 \
010 011 011 110 110 111 001 100 001 011 100 000 110 000 101 110 010 011 101 110 110 100 101 110 100 \
011 010 000 110 100 001 101 001 011 100 110 110 111 101 110 111 011 011 100 110 110 001 101 111 011 \
110 010 110 000 101 101 100 011 101 110 110 100 101 100 110 011 001 010 110 000 101 110 100 011 010 \
000 110 111 101 101 101 011 001 010 110 001 001 110 101 011 101 000 110 011 001 100 101 011 000 010 \
111 001 001 101 001 011 011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 110 001 011 101 010 110 \
010 101 100 101 011 011 101 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 100 001 011 011 100 110 011 \
101 100 101 011 100 100 010 110 001 101 110 011 001 010 111 011 001 100 101 011 100 100 111 001 101 \
101 000 011 000 010 111 001 001 100 101 011 001 000 110 100 001 100 101 011 100 100 110 001 001 100 \
101 011 001 000 010 111 001 010 011 011 010 000 110 010 101 110 111 011 000 010 111 001 101 101 000 \
011 010 010 111 001 101 100 111 011 100 100 110 000 101 101 110 011 001 000 111 001 101 101 111 011 \
011 101 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 100 101 011 100 110 110 001 101 101 111 011 100 \
100 111 010 001 101 110 011 011 110 111 011 101 100 001 011 011 100 110 010 001 100 010 011 011 110 \
111 001 001 100 101 011 000 010 111 010 001 101 111 011 100 100 110 001 101 101 000 001 011 000 110 \
011 001 101 111 011 100 100 111 001 101 101 000 011 001 010 111 011 101 100 001 011 100 110 111 010 \
001 101 000 011 001 010 110 111 101 101 110 011 001 010 110 111 101 100 110 011 000 010 110 110 001 \
101 100 011 101 000 110 100 001 100 101 011 011 010 110 000 101 101 001 011 001 000 111 001 101 110 \
111 011 010 000 110 111 101 101 100 011 011 110 111 011 001 100 101 011 001 000 111 010 001 101 000 \
011 001 010 111 000 001 110 010 011 010 010 110 111 001 100 011 011 001 010 111 010 001 101 000 011 \
001 010 110 110 101 101 111 011 100 110 111 010 011 100 010 100 000 001 001 010 001 110 011 011 010 \
000 110 010 111 100 010 100 000 001 001 100 101 100 100 011 011 100 111 010 101 110 010 011 100 110 \
110 010 101 100 100 011 010 000 110 100 101 101 101 011 000 010 111 001 101 100 001 011 000 100 110 \
000 101 100 010 011 110 010 010 111 001 001 000 011 001 010 111 001 101 110 000 011 100 100 110 010 \
101 100 001 011 001 000 111 010 001 101 000 011 001 010 110 010 001 101 111 011 011 110 111 001 001 \
110 011 011 011 110 110 011 001 101 000 011 010 010 111 001 101 110 011 011 011 100 111 010 101 100 \
111 001 011 000 111 011 101 100 101 011 011 000 110 110 000 101 101 011 011 010 110 000 101 100 100 \
011 001 010 111 001 001 101 111 011 011 110 110 100 101 100 011 100 110 110 000 101 110 100 011 \

```

```

001 000 110 111 101 110 111 011 011 100 110 111 101 101 110 011 101 000 110 100 001 100 101 011 000 \
100 110 010 101 100 100 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 000 111 010 101 101 100 011 011 000 \
110 010 101 100 100 011 010 000 110 100 101 110 011 011 100 110 110 111 101 100 110 011 101 000 111 \
001 101 101 000 011 010 010 111 001 001 110 100 011 011 110 110 011 001 100 110 001 011 000 111 010 \
001 101 111 011 100 110 111 001 101 100 101 011 001 000 110 100 101 110 100 011 010 010 110 111 001 \
110 100 011 011 110 111 010 001 101 000 011 001 010 110 111 101 101 100 011 001 000 111 011 101 101 \
111 011 011 010 110 000 101 101 110 111 000 101 000 000 010 011 001 011 100 110 110 001 101 101 111 \
011 011 100 111 001 101 100 011 011 010 010 110 010 101 101 110 011 101 000 110 100 101 101 111 011 \
101 010 111 001 101 101 000 011 000 010 110 111 001 100 100 011 100 110 010 110 001 100 001 011 011 \
100 110 010 001 100 001 011 001 100 111 010 001 100 101 011 100 100 110 011 001 101 111 011 011 000 \
110 010 001 101 001 011 011 100 110 011 101 101 001 011 101 000 110 111 001 100 101 011 000 010 111 \
010 001 101 100 011 110 010 010 110 001 110 000 011 000 010 111 010 001 110 100 011 010 010 110 111 \
001 100 111 011 010 010 111 010 001 110 011 011 011 010 110 111 101 101 111 011 101 000 110 100 000 \
101 100 011 100 110 110 100 001 100 101 011 010 000 111 010 101 101 110 011 001 110 110 100 101 110 \
100 011 101 010 111 000 001 101 111 011 011 100 110 000 101 110 000 011 001 010 110 011 101 100 010 \
011 001 010 111 001 101 101 001 011 001 000 110 010 101 101 000 011 010 010 111 001 101 100 011 011 \
011 110 111 001 001 100 100 011 001 010 110 010 001 100 010 011 001 010 110 010 000 101 100 011 101 \
000 110 100 001 100 101 011 011 100 111 000 001 100 001 011 001 000 110 010 001 100 101 011 001 000 \
110 011 001 110 010 011 011 110 110 110 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 010 011 001 010 110 \
010 001 110 010 011 011 110 110 111 101 101 101 001 011 000 110 010 001 110 010 011 000 010 111 011 \
101 101 001 011 011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 011 110 110 111 101 \
110 010 011 100 110 110 100 001 110 101 011 101 000 111 011 101 101 001 011 101 000 110 100 001 110 \
100 011 010 000 110 010 101 110 011 011 010 010 110 110 001 110 110 011 001 010 111 001 001 101 000 \
011 011 110 110 111 101 101 011 001 011 000 111 001 101 101 100 011 010 010 110 010 001 101 001 011 \
011 100 110 011 101 110 100 011 010 000 110 010 101 100 100 011 011 110 110 111 101 110 010 011 000 \
100 110 111 101 101 100 011 101 000 110 100 001 101 111 011 011 010 110 010 101 110 111 011 010 010 \
111 010 001 101 000 011 010 010 111 010 001 110 011 011 100 100 110 000 101 110 111 011 010 000 110 \
100 101 100 100 011 001 010 111 001 101 110 100 011 100 100 110 000 101 110 000 001 011 100 101 010 \
001 101 000 011 001 010 111 001 001 100 101 011 000 010 110 110 001 101 100 011 011 100 110 100 101 \
100 111 011 010 000 111 010 001 101 100 011 011 110 110 111 001 100 111 001 011 000 111 011 101 110 \
010 011 000 010 111 000 001 110 000 011 001 010 110 010 001 101 001 011 011 100 110 000 101 110 011 \
011 010 000 110 010 101 100 101 011 100 001 110 001 010 000 000 100 110 010 111 001 101 110 111 011 \
000 010 111 001 001 101 101 011 001 100 110 110 001 100 101 011 001 010 110 001 101 100 101 001 011 \
000 110 100 001 100 101 011 101 110 110 010 101 101 001 011 001 110 110 100 001 100 101 011 001 000 \
110 100 101 101 110 011 010 000 110 100 101 110 011 011 011 010 110 100 101 101 110 011 001 000 111 \
010 001 101 000 011 001 010 110 001 101 101 111 011 101 010 111 001 001 110 011 011 001 010 100 000 \
101 110 100 011 010 000 110 010 101 101 110 011 000 010 110 001 101 101 000 011 000 010 111 001 001 \
110 100 011 001 010 110 010 000 101 110;

```

## Converting to usable txt file

```
octalbutlerbook1translation;
```

```

CurrentBinaryOdyBook1StringList = OdysseyBook1Fagle;
(* The magenta text is the name of the binary input file you want to use *)
filename = StringJoin["OdysseyBook1", "Fagle", "Translation", ".txt"] // ToString
(* put the name of the translation as the orange text ,
also do //toString bc if we don't filename will include the orange larger style font in
the string name and mathematica won't be able to find it using SystemOpen*)

OdyBook1StringList =
  StringReplace[StringJoin["{", StringReplace[ToString[CurrentBinaryOdyBook1StringList],
    {"0" → "0,", "1" → "1,"}], "}"], {"", "}" → ""}];
Export[filename, ToExpression[OdyBook1StringList]];
SystemOpen[filename]
OdysseyBook1FagleTranslation.txt

```

```

CurrentBinaryOdyBook1StringList = octalbutlerbook1translation;
(* The magenta text is the name of the binary input file you want to use *)
filename =
  StringJoin["OdysseyBook1", "ButlerOctal", "Translation", ".txt"] // ToString
(* put the name of the translation as the orange text ,
also do //toString bc if we don't filename will include the orange larger style font in
the string name and mathematica won't be able to find it using SystemOpen*)

OdyBook1StringList =
  StringReplace[StringJoin["{", StringReplace[ToString[CurrentBinaryOdyBook1StringList],
    {"0" → "0,", "1" → "1,"}], "}"], {"", "}" → ""}];
Export[filename, ToExpression[OdyBook1StringList]];
SystemOpen[filename]
OdysseyBook1ButlerOctalTranslation.txt

```