ASCII	Decimal	Hexadecimal	Binary
null	0	0	0
start of header	1	1	1
start of text	2	2	10
end of text	3	3	11
end of transmission	4	4	100
enquire	5	5	101
acknowledge	6	6	110
bell	7	7	111
backspace	8	8	1000
horizontal tab	9	9	1001
linefeed	10	A	1010
vertical tab	11	В	1011
form feed	12	С	1100
carriage return	13	D	1101
shift in	14	E F	1110 1111
	15 16	10	10000
data link escape device control 1/Xon	17	11	10000
device control 1/xon	18	12	10001
device control 3/Xoff	19	13	10010
device control 4	20	14	10100
negative acknowledge	21	15	10101
synchronous idle	22	16	10110
end of transmission block	23	17	10111
cancel	24	18	11000
end of medium	25	19	11001
end of file/ substitute	26	1A	11010
escape	27	1B	11011
file separator	28	1C	11100
group separator	29	1D	11101
record separator	30	1E	11110
unit separator	31	1F	11111
space	32	20	100000
!	33	21	100001
"	34	22	100010
#	35	23	100011
\$	36	24	100100
%	37	25	100101
&	38	26	100110
	39	27	100111
	40	28	101000
*	41	29	101001
	42	2A 2B	101010 101011
+	43	2B 2C	101011
-	45	2C 2D	101100
_	L 45	20	101101

	46	2E	101110
/	47	2F	101111
0	48	30	110000
1	49	31	110001
2	50	32	110010
3	51	33	110011
4	52	34	110100
5	53	35	110101
6	54	36	110110
7	55	37	110111
8	56	38	111000
9	57	39	111001
:	58	3A	111010
;	59	3B	111011
<	60	3C	111100
=	61	3D	111101
>	62	3E	111110
?	63	3F	111111
@	64	40	1000000
Α	65	41	1000001
В	66	42	1000010
С	67	43	1000011
D	68	44	1000100
Е	69	45	1000101
F	70	46	1000110
G	71	47	1000111
Н	72	48	1001000
I	73	49	1001001
J	74	4A	1001010
K	75	4B	1001011
L	76	4C	1001100
М	77	4D	1001101
N	78	4E	1001110
0	79	4F	1001111
Р	80	50	1010000
Q	81	51	1010001
R	82	52	1010010
S	83	53	1010011
Т	84	54	1010100
U	85	55	1010101
V	86	56	1010110
W	87	57	1010111
Х	88	58	1011000
Υ	89	59	1011001
Z	90	5A	1011010
[	91	5B	1011011
\	92	5C	1011100

93				
95	]	93	5D	1011101
96 60 1100000 a 97 61 1100010 b 98 62 1100010 c 99 63 1100011 d 100 64 1100100 e 101 65 1100101 f 102 66 1100110 g 103 67 1100111 h 104 68 1101000 j 105 69 1101001 j 106 6A 1101010 k 107 6B 110111 l 108 6C 1101100 m 109 6D 1101101 n 110 6E 1101110 o 111 6F 110111 p 112 70 1110001 q 113 71 110001 r 114 72 1110001 t 116 74 1110100 u 117 75 111011 x 118 76 111011 x 120 78 1111001 y 121 79 1111001 y 121 79 1111001 c 123 78 1111011 c 124 7C 1111100 c 129 81 1000001 c 131 83 80 10000001 c 133 88 10001000 c 134 86 10001000 c 137 89 10001001	۸			
Section   Sect	_			
b 98 62 1100010 c 99 63 1100011 d 100 64 1100100 e 101 65 1100101 f 102 66 1100110 g 103 67 1100111 h 104 68 1101000 i 105 69 110101 j 106 6A 1101010 j 106 6A 1101010 n 109 6D 1101101 n 110 6E 1101111 p 111 6F 1101111 p 112 70 1110001 q 113 71 111001 r 114 72 1110010 s 115 73 111011 t 116 74 1110100 v 117 75 1110101 v 118 76 1110101 x 120 78 1111001 x 120 78 1111001 j 124 7C 111110 j 125 7D 1111101 j 126 7E 111110 j 127 7F 1111111 l 128 80 1000000 l 129 81 1000001 l 130 82 10000000 l 131 83 80 10000000 l 133 88 10001000000000000000000000000000	`		60	
c         99         63         1100011           d         100         64         1100100           e         101         65         1100101           f         102         66         1100111           f         102         66         1100101           g         103         67         110011           h         104         68         1101001           i         105         69         1101001           j         106         6A         1101010           k         107         6B         1101010           m         109         6D         1101101           m         109         6D         1101101           n         110         6E         1101110           o         111         6F         1101110           n         110         6E         1101110           q         113         71         110000           q         113         71         110000           q         113         71         110010           t         114         72         1110010           t         114         72				
d       100       64       1100100         e       101       65       1100101         f       102       66       1100110         g       103       67       1100111         h       104       68       1101000         i       105       69       1101001         j       106       6A       1101010         k       107       6B       1101101         m       109       6D       1101101         n       110       6E       1101110         o       111       6F       1101110         o       111       6F       1101110         q       113       71       1110000         q       113       71       1110001         r       114       72       1110010         u       117       75       1110110         u       117       75       1110110         v       118       76       1110110         v       118       76       1110110         v       118       76       1110101         x       120       78       1111001 <td< td=""><td>b</td><td></td><td></td><td></td></td<>	b			
e	С	99	63	1100011
f       102       66       1100110         g       103       67       1100111         h       104       68       1101000         i       105       69       1101001         j       106       6A       1101101         k       107       6B       1101110         m       109       6D       1101100         m       109       6D       1101110         n       110       6E       1101110         o       111       6F       1101111         p       112       70       1110000         q       113       71       1110001         r       114       72       1110010         s       115       73       1110101         u       117       75       1110101         u       117       75       1110101         v       118       76       110110         w       119       77       111011         x       120       78       1111000         121       79       1111001         x       122       7A       1111000         110 <td< td=""><td>d</td><td>100</td><td>64</td><td></td></td<>	d	100	64	
g		101	65	
h	f	102	66	
i 105 69 1101001 j 106 6A 1101010 k 107 6B 1101011 l 108 6C 1101100 m 109 6D 1101101 n 110 6E 1101111 p 112 70 1110000 q 113 71 1110001 r 114 72 1110010 s 115 73 1110011 t 116 74 1110100 u 117 75 1110101 v 118 76 1110111 x 120 78 1111001 z 121 79 1111001 z 122 7A 1111001 z 123 7B 1111011 j 124 7C 1111101 j 124 7C 1111101 j 125 7D 1111110 DEL 127 7F 1111111 DEL 128 80 10000000 129 81 10000010 131 83 84 10000101 133 8 10000101 134 86 10000100 135 87 10000111 136 88 10001000	g	103	67	1100111
j 106 6A 1101010 k 107 6B 1101011 l 108 6C 1101100 m 109 6D 1101101 n 110 6E 1101110 o 1111 6F 1101111				
k       107       6B       1101011         I       108       6C       1101100         m       109       6D       1101101         n       110       6E       1101111         o       111       6F       1101111         p       112       70       1110000         q       113       71       1110001         r       114       72       1110010         s       115       73       1110010         t       116       74       1110100         u       117       75       1110101         v       118       76       111010         w       119       77       111011         x       120       78       111000         y       121       79       1111001         z       122       7A       1111001         2       122       7A       1111001         2       122       7A       1111001         3       124       7C       1111100         2       122       7A       1111101         2       123       7B       1111101         2<			69	
108		106	6A	1101010
m 109 6D 1101101 n 110 6E 1101111 0 111 6F 1101111 p 112 70 1110000 q 113 71 1110011 r 114 72 1110010 s 115 73 1110011 t 116 74 1110100 u 117 75 1110101 v 118 76 1110110 w 119 77 1110111 x 120 78 1111001 z 121 79 1111001 z 122 7A 1111010 c 123 7B 1111011 j 124 7C 1111100 } 124 7C 1111101 } 125 7D 1111111 DEL 127 7F 1111111 DEL 128 80 10000000 129 81 10000010 130 82 10000010 131 83 1000011 132 84 10000101 133 85 10000101 134 86 10001100 135 87 10000111 136 88 1001000 137 89 10001010	k	107	6B	1101011
n 110 6E 1101110 0 111 6F 1101111 p 112 70 1110000 q 113 71 1110011 r 114 72 1110010 s 115 73 1110011 t 116 74 1110100 u 117 75 1110101 v 118 76 1110110 w 119 77 1110111 x 120 78 1111001 z 121 79 1111001 z 122 7A 1111010 { 123 7B 1111010 } { 124 7C 1111100 }	<u> </u>	108	6C	1101100
0         111         6F         1101111           p         112         70         1110000           q         113         71         1110001           r         114         72         1110010           s         115         73         1110011           t         116         74         111010           u         117         75         1110101           v         118         76         1110110           w         119         77         111011           x         120         78         1111000           y         121         79         1111001           z         122         7A         1111000           y         121         79         1111001           {         123         78         1111010           }         124         7C         1111100           }         125         7D         1111101           ~         126         7E         1111110           DEL         127         7F         111111           128         80         10000000           130         82         10000101	m	109	6D	1101101
p       112       70       1110000         q       113       71       1110010         r       114       72       1110010         s       115       73       1110011         t       116       74       1110100         u       117       75       1110101         v       118       76       1110110         w       119       77       111011         x       120       78       1111000         y       121       79       1111001         z       122       7A       1111010         {       123       7B       111101                 124       7C       1111100                 124       7C       1111100                 125       7D       1111101                 126       7E       1111110                 128       80       10000000                 130       82       10000001                 131       83       10000101                 133       85       10000101                 134       86       10000100	n	110	6E	1101110
Q	0	111	6F	1101111
T	р	112	70	1110000
s       115       73       1110011         t       116       74       1110100         u       117       75       1110101         v       118       76       1110110         w       119       77       111011         x       120       78       1111000         y       121       79       1111001         z       122       7A       1111010         {       123       7B       111101                 124       7C       1111100                 124       7C       1111100                 125       7D       1111101                 126       7E       1111110                 127       7F       1111110                 128       80       10000000                 130       82       10000010                 131       83       10000101                 133       85       10000101                 134       86       1000100                 135       87       1000101                 136       88       10001000	q	113	71	1110001
t 116 74 1110100 u 117 75 1110101 v 118 76 1110110 w 119 77 1110111 x 120 78 1111000 y 121 79 1111001 z 122 7A 1111010 { 123 78 1111010 } 124 7C 1111100 } 125 7D 1111101 C 126 7E 1111110 DEL 127 7F 1111111 DEL 127 7F 1111111 128 80 10000000 129 81 10000001 130 82 10000010 131 83 1000010 132 84 10000101 133 85 10000101 134 86 10001100 135 87 1000111 136 88 10001001 137 89 10001001	r	114	72	1110010
u     117     75     1110101       v     118     76     1110110       w     119     77     1110111       x     120     78     1111000       y     121     79     1111001       z     122     7A     1111010       {     123     7B     1111011             124     7C     1111100       }     125     7D     1111101       ~     126     7E     1111110       DEL     127     7F     1111111       128     80     10000000       129     81     10000001       130     82     10000010       131     83     10000101       132     84     10000101       133     85     1000011       134     86     10000101       135     87     10001001       137     89     10001001       138     8A     10001001	S	115	73	1110011
v         118         76         1110110           w         119         77         1110111           x         120         78         1111000           y         121         79         1111001           z         122         7A         1111010           {         123         7B         1111011                     124         7C         1111100           }         125         7D         1111101           ~         126         7E         1111110           DEL         127         7F         1111111           128         80         10000000           129         81         10000001           130         82         1000001           131         83         10000101           132         84         10000101           134         86         1000011           135         87         1000011           136         88         10001001           137         89         10001001           138         8A         10001010	t	116	74	1110100
w       119       77       1110111         x       120       78       1111000         y       121       79       1111001         z       122       7A       1111010         {       123       7B       111101                 124       7C       1111100         }       125       7D       1111101         ~       126       7E       1111110         DEL       127       7F       1111111         128       80       10000000         129       81       10000001         130       82       1000001         131       83       1000010         132       84       1000010         133       85       10000101         134       86       1000011         135       87       10001001         136       88       10001001         137       89       10001001         138       8A       10001010	u	117	75	1110101
x       120       78       1111000         y       121       79       1111001         z       122       7A       1111010         {       123       7B       1111011                 124       7C       1111100                 125       7D       1111100                 126       7E       1111110                 127       7F       1111111                 128       80       10000000                 129       81       10000001                 130       82       10000010                 131       83       10000101                 133       85       10000101                 134       86       10000110                 135       87       10000101                 136       88       10001000                 137       89       10001001                 138       8A       10001010	V	118	76	1110110
y       121       79       1111001         z       122       7A       1111010         {       123       7B       1111011                 124       7C       1111100         }       125       7D       1111101         ~       126       7E       1111110         DEL       127       7F       1111111         128       80       10000000         129       81       10000001         130       82       10000010         131       83       1000010         132       84       10000100         133       85       10000101         134       86       10000110         135       87       10000101         136       88       10001000         137       89       10001001         138       8A       10001010	W	119	77	1110111
Table   Tabl	х	120	78	1111000
{	у	121	79	1111001
124	Z	122	7A	1111010
Text		123	7B	1111011
~     126     7E     1111110       DEL     127     7F     1111111       128     80     10000000       129     81     10000010       130     82     10000010       131     83     1000011       132     84     10000100       133     85     10000101       134     86     10000110       135     87     10000111       136     88     10001000       137     89     10001001       138     8A     10001010		124	7C	1111100
DEL 127 7F 1111110  128 80 10000000  129 81 10000001  130 82 10000010  131 83 10000011  132 84 10000100  133 85 10000101  134 86 10000110  135 87 10000111  136 88 10001000  137 89 10001001  138 8A 10001010	}	125	7D	1111101
128       80       10000000         129       81       10000010         130       82       10000010         131       83       10000011         132       84       10000100         133       85       10000101         134       86       10000110         135       87       10000111         136       88       10001000         137       89       10001001         138       8A       10001010	~	126	7E	1111110
129     81     10000001       130     82     10000010       131     83     10000011       132     84     10000100       133     85     10000101       134     86     10000110       135     87     10000111       136     88     10001000       137     89     10001001       138     8A     10001010	DEL	127	7F	1111111
130     82     10000010       131     83     10000011       132     84     10000100       133     85     10000101       134     86     10000110       135     87     10000111       136     88     10001000       137     89     10001001       138     8A     10001010		128	80	10000000
131     83     10000011       132     84     10000100       133     85     10000101       134     86     10000110       135     87     10000111       136     88     10001000       137     89     10001001       138     8A     10001010		129	81	10000001
132 84 10000100 133 85 10000101 134 86 10000110 135 87 10000111 136 88 10001000 137 89 10001001 138 8A 10001010		130	82	10000010
133 85 10000101 134 86 10000110 135 87 10000111 136 88 10001000 137 89 10001001 138 8A 10001010		131	83	10000011
134 86 10000110 135 87 10000111 136 88 10001000 137 89 10001001 138 8A 10001010		132	84	10000100
135 87 10000111 136 88 10001000 137 89 10001001 138 8A 10001010		133	85	10000101
136 88 10001000 137 89 10001001 138 8A 10001010		134	86	10000110
137 89 10001001 138 8A 10001010		135	87	10000111
138 8A 10001010		136	88	10001000
138 8A 10001010				
139 8B 10001011		138	8A	10001010
		139	8B	10001011

1		
140	8C	10001100
141	8D	10001101
142	8E	10001110
143	8F	10001111
144	90	10010000
145	91	10010001
146	92	10010010
147	93	10010011
148	94	10010100
149	95	10010101
150	96	10010110
151	97	10010111
152	98	10011000
153	99	10011001
154	9A	10011010
155	9B	10011011
156	9C	10011100
157	9D	10011101
158	9E	10011110
159	9F	10011111
160	A0	10100000
161	A1	10100001
162	A2	10100010
163	A3	10100011
164	A4	10100100
165	A5	10100101
166	A6	10100110
167	A7	10100111
168	A8	10101000
169	A9	10101001
170	AA	10101010
171	AB	10101011
172	AC	10101100
173	AD	10101101
174	AE	10101110
175	AF	10101111
176	В0	10110000
177	B1	10110001
178	B2	10110010
179	В3	10110011
180	B4	10110100
181	B5	10110101
182	B6	10110110
183		10110111
184		10111000
185	B9	10111001
186	ВА	10111010

 ı		
187		10111011
188	ВС	10111100
189	BD	10111101
190	BE	10111110
191	BF	10111111
192	C0	11000000
193	C1	11000001
194	C2	11000010
195	C3	11000011
196	C4	11000100
197	C5	11000101
198	C6	11000110
199	C7	11000111
200	C8	11001000
201	C9	11001001
202	CA	11001010
203	СВ	11001011
204	CC	11001100
205	CD	11001101
206	CE	11001110
207	CF	11001111
208	D0	11010000
209	D1	11010001
210	D2	11010010
211	D3	11010011
212	D4	11010100
213	D5	11010101
214	D6	11010110
215	D7	11010111
216	D8	11011000
217	D9	11011001
218	DA	11011010
219	DB	11011011
220	DC	11011100
221		11011101
222	DE	11011110
223	DF	11011111
224	EO	11100000
225	E1	11100001
226	E2	11100010
227	E3	11100011
228	E4	11100100
229	E5	11100101
230	E6	11100110
231	E7	11100111
232	E8	11101000
233	E9	11101001

234	EA	11101010
235	EB	11101011
236	EC	11101100
237	ED	11101101
238	EE	11101110
239	EF	11101111
240	F0	11110000
241	F1	11110001
242	F2	11110010
243	F3	11110011
244	F4	11110100
245	F5	11110101
246	F6	11110110
247	F7	11110111
248	F8	11111000
249	F9	11111001
250	FA	11111010
251	FB	11111011
252	FC	11111100
253	FD	11111101
254	FE	11111110
255	FF	11111111