

DSC 630 Project

Christine Hathaway

December 24, 2019

Import data from family.csv file

Display first five records of file

##	FINT_Y_P	FINT_M_P	FMX	RECTYPE	SRVY_YR	HHX	FM_SIZE	FM_STRCP	FM_TYPE	FM_STRP
## 1	2018	1	1	60	2018	1	1	11	1	11
## 2	2018	1	1	60	2018	4	3	41	4	41
## 3	2018	2	1	60	2018	6	4	41	4	41
## 4	2018	3	1	60	2018	8	3	41	4	41
## 5	2018	2	1	60	2018	9	1	11	1	11
## 6	2018	3	1	60	2018	10	4	41	4	41
##	TELN_FLG	CURWRKN	TELCELN	WRKCELN	PHONEUSE	FLNGINTV	WTFA_FAM	FM_KIDS	FM_ELDR	
## 1	1	1	1	1	3	1	3539	0	1	
## 2	1	2	1	3	NA	1	5656	1	0	
## 3	1	2	1	2	NA	1	5415	2	0	
## 4	1	2	1	2	NA	1	3574	1	0	
## 5	1	2	1	1	NA	1	3959	0	1	
## 6	1	2	1	2	NA	1	1722	2	0	
##	FM_EDUC1	F10DVCT	F10DVYN	FDMEDCT	FDMEDYN	FHCDVCT	FHCDVYN	FHCHMCT	FHCHMYN	
## 1	2	0	2	0	2	1	1	0	2	
## 2	5	0	9	2	1	0	2	0	2	
## 3	9	1	1	0	2	2	1	0	2	
## 4	6	0	2	0	2	0	2	0	2	
## 5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
## 6	8	2	1	1	1	3	1	0	2	
##	FHCPHRCT	FHCPHRYN	FHOSP2CT	FHOSP2YN	FNMEDCT	FNMEDYN	FSRUNOUT	FSLAST	FSBALANC	
## 1	1	1	0	2	0	2	3	3	3	
## 2	0	2	0	2	1	1	2	2	3	
## 3	0	2	0	2	0	2	3	3	3	
## 4	0	2	0	2	0	2	3	3	3	
## 5	0	2	0	2	1	1	1	1	1	
## 6	0	2	2	1	1	1	3	3	3	
##	FSSKIP	FSSKDAY	FSLESS	FSHUNGRY	FSWEIGHT	FSNOTEAT	FSNEDAYS	FHDSTCT	FDGLWCT1	
## 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	
## 2	2	NA	2	2	2	NA	NA	0	1	
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	2	
## 4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	2	
## 5	1	30	1	1	1	2	NA	NA	0	
## 6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	
##	FDGLWCT2	FWRKLWCT	FCHLMYN	FSPEDYN	FLAADLYN	FLIADLYN	FWKLIMYN	FWALKYN	FREMEMYN	
## 1	0	NA	NA	NA	2	2	2	2	2	
## 2	0	0	NA	2	2	2	2	2	2	
## 3	0	2	NA	2	2	2	2	2	2	
## 4	0	1	2	2	2	2	2	2	2	
## 5	0	NA	NA	NA	1	1	1	1	1	
## 6	0	1	2	2	2	2	2	2	2	
##	FANYLYN	FCHLMCT	FSPEDCT	FLIADLCT	FWKLIMCT	FWALKCT	FREMECT	FANYLCT	FHSTATEX	

## 1	2	NA	NA	0	0	0	0	0	0
## 2	2	NA	0	0	0	0	0	0	0
## 3	2	NA	0	0	0	0	0	0	2
## 4	2	0	0	0	0	0	0	0	2
## 5	1	NA	NA	1	1	1	1	1	0
## 6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
##	FHSTATVG	FHSTATG	FHSTATFR	FHSTATPR	FLAADLCT	FGAH	HOUSEOWN	FSNAP	FSNAPMYR
## 1	0	1	0	0	0	NA	1	2	NA
## 2	0	3	0	0	0	NA	3	2	NA
## 3	1	1	0	0	0	NA	1	2	NA
## 4	1	0	0	0	0	NA	1	2	NA
## 5	0	0	0	1	1	1	2	1	12
## 6	4	0	0	0	0	NA	1	2	NA
##	INCGRP4	INCGRP5	RAT_CAT4	RAT_CAT5	FSALYN	FSEINCYN	FSSRRYN	FPENSYN	FOPENSYN
## 1	1	1	5	5	2	2	1	2	2
## 2	2	2	7	7	1	2	2	2	2
## 3	5	4	14	14	1	2	2	2	2
## 4	4	3	13	13	1	2	2	2	2
## 5	1	1	5	5	2	2	1	2	1
## 6	4	3	11	11	1	2	2	2	2
##	FSSIYN	FTANFYN	FOWBENYN	FINTRIYN	FDIVDYN	FCHSPYN	FINCOTYN	FSSAPLYN	FSDAPLYN
## 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
## 2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
## 3	2	2	2	1	1	2	2	2	2
## 4	2	2	2	2	2	2	1	2	2
## 5	2	2	2	2	2	2	2	2	1
## 6	2	2	2	2	2	2	2	2	2
##	FWICYN	FSALCT	FSEINCCT	FSSRRCT	FPENSCT	FOPENST	FSSICT	FTANFCT	FOWBENCT
## 1	NA	0	0	1	0	0	0	0	0
## 2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
## 3	2	2	0	0	0	0	0	0	0
## 4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
## 5	NA	0	0	1	0	1	0	0	0
## 6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
##	FINTR1CT	FDIVDCT	FCHSPCT	FINCOTCT	FSSAPLCT	FSDAPLCT	FWICCT	FHIPRVCT	FHISINCT
## 1	0	0	0	0	0	0	NA	0	0
## 2	0	0	0	0	1	1	0	3	3
## 3	4	2	0	0	0	0	0	4	0
## 4	0	0	0	1	0	0	0	3	3
## 5	0	0	0	0	0	1	NA	1	0
## 6	0	0	0	0	0	0	0	4	4
##	FHICARCT	FHICADCT	FHICHPCT	FHIMILCT	FHIPUBCT	FHIOGVCT	FHIIHSCT	FHIEXCT	
## 1	1	0	0	0	0	0	0	0	
## 2	0	0	0	0	0	0	0	0	
## 3	0	0	0	0	0	0	0	0	
## 4	0	0	0	0	0	0	0	0	
## 5	1	0	0	0	0	0	0	0	
## 6	0	0	0	0	0	0	0	0	
##	COVCONF	FHICOST	FMEDBILL	FMEDBPAY	FMEDBNOP	FSAF	FHICOVCT	FHICOVYN	FPRCOOH
## 1	NA	1	2	2	NA	2	1	1	NA
## 2	4	2	1	1	1	2	3	1	2
## 3	1	2	2	2	NA	1	4	1	2
## 4	3	3	2	1	NA	2	3	1	2
## 5	NA	2	1	1	1	2	1	1	2

```
## 6      2      5      1      1      1      2      4      1      1
## FHIEBCCT
## 1      NA
## 2      3
## 3      4
## 4      3
## 5      0
## 6      4
```

Run str() function of file

```
## 'data.frame': 30309 obs. of 127 variables:
## $ FINT_Y_P: int 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 ...
## $ FINT_M_P: int 1 1 2 3 2 3 1 2 2 1 ...
## $ FMX : int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ RECTYPE : int 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 ...
## $ SRVY_YR : int 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 ...
## $ HHX : int 1 4 6 8 9 10 13 15 17 18 ...
## $ FM_SIZE : int 1 3 4 3 1 4 2 2 3 3 ...
## $ FM_STRCP: int 11 41 41 41 11 41 31 21 23 41 ...
## $ FM_TYPE : int 1 4 4 4 1 4 3 2 2 4 ...
## $ FM_STRP : int 11 41 41 41 11 41 31 21 23 41 ...
## $ TELN_FLG: int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ CURWRKN : int 1 2 2 2 2 2 2 1 1 2 ...
## $ TELCELN : int 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 ...
## $ WRKCELN : int 1 3 2 2 1 2 NA 1 1 1 ...
## $ PHONEUSE: int 3 NA NA NA NA NA NA 3 1 NA ...
## $ FLNGINTV: int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ WTFA_FAM: int 3539 5656 5415 3574 3959 1722 5086 2551 3578 5030 ...
## $ FM_KIDS : int 0 1 2 1 0 2 1 0 0 1 ...
## $ FM_ELDR : int 1 0 0 0 1 0 0 2 2 0 ...
## $ FM_EDUC1: int 2 5 9 6 2 8 5 4 8 9 ...
## $ F10DVCT : int 0 0 1 0 1 2 1 0 0 0 ...
## $ F10DVYN : int 2 9 1 2 1 1 1 2 2 2 ...
## $ FDMEDCT : int 0 2 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
## $ FDMEDYN : int 2 1 2 2 1 1 2 2 2 2 ...
## $ FHCDVCT : int 1 0 2 0 1 3 0 0 0 0 ...
## $ FHCDVYN : int 1 2 1 2 1 1 2 2 2 2 ...
## $ FHCHMCT : int 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FHCHMYN : int 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FHCPHRCT: int 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ FHCPHRYN: int 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FHOSP2CT: int 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 ...
## $ FHOSP2YN: int 2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 ...
## $ FNMEDCT : int 0 1 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
## $ FNMEDYN : int 2 1 2 2 1 1 2 2 2 2 ...
## $ FSRUNOUT: int 3 2 3 3 1 3 3 3 3 3 ...
## $ FSLAST : int 3 2 3 3 1 3 3 3 3 3 ...
## $ FSBALANC: int 3 3 3 3 1 3 3 3 3 3 ...
## $ FSSKIP : int NA 2 NA NA 1 NA NA NA NA NA ...
## $ FSSKDAY: int NA NA NA NA 30 NA NA NA NA NA ...
## $ FSLESS : int NA 2 NA NA 1 NA NA NA NA NA ...
## $ FSHUNGRY: int NA 2 NA NA 1 NA NA NA NA NA ...
## $ FSWEIGHT: int NA 2 NA NA 1 NA NA NA NA NA ...
```

```

## $ FSNOTEAT: int  NA NA NA NA 2 NA NA NA NA NA ...
## $ FSNEEDAYS: int  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ FHDSTCT : int  NA 0 0 0 NA 0 1 NA NA 0 ...
## $ FDGLWCT1: int  0 1 2 2 0 1 1 0 1 2 ...
## $ FDGLWCT2: int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ FWRKLWCT: int  NA 0 2 1 NA 1 1 NA 1 2 ...
## $ FCHLMYN : int  NA NA NA 2 NA 2 NA NA NA 2 ...
## $ FSPEDYN : int  NA 2 2 2 NA 2 1 NA NA 2 ...
## $ FLAADLYN: int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FLIADLYN: int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FWKLIMYN: int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FWALKYN : int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FREMEMYN: int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FANYLYN : int  2 2 2 2 1 2 1 2 2 2 ...
## $ FCHLMCT : int  NA NA NA 0 NA 0 NA NA NA 0 ...
## $ FSPEDCT : int  NA 0 0 0 NA 0 1 NA NA 0 ...
## $ FLIADLCT: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FWKLIMCT: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FWALKCT : int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FREMEMCT: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FANYLCT : int  0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 ...
## $ FHSTATEX: int  0 0 2 2 0 0 1 0 0 3 ...
## $ FHSTATVG: int  0 0 1 1 0 4 1 1 0 0 ...
## $ FHSTATG : int  1 3 1 0 0 0 0 1 1 0 ...
## $ FHSTATFR: int  0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 ...
## $ FHSTATPR: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FLAADLCT: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FGAH      : int  NA NA NA NA 1 NA NA NA NA NA ...
## $ HOUSEOWN: int  1 3 1 1 2 1 1 1 1 1 ...
## $ FSNA      : int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FSNAPMYR: int  NA NA NA NA 12 NA NA NA NA NA ...
## $ INCGRP4 : int  1 2 5 4 1 4 4 96 5 5 ...
## $ INCGRP5 : int  1 2 4 3 1 3 3 2 4 4 ...
## $ RAT_CAT4: int  5 7 14 13 5 11 14 17 17 14 ...
## $ RAT_CAT5: int  5 7 14 13 5 11 14 96 18 14 ...
## $ FSALYN  : int  2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 ...
## $ FSEINCYN: int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FSSRRYN : int  1 2 2 2 1 2 2 1 1 2 ...
## $ FPENSYN : int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FOPENSYN: int  2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FSSIYN  : int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FTANFYN : int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FOWBENYN: int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FINTR1YN: int  2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 ...
## $ FDIVDYN : int  2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 ...
## $ FCHSPYN : int  2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FINCOTYN: int  2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FSSAPLYN: int  2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ FSDAPLYN: int  2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 ...
## $ FWICYN   : int  NA 2 2 2 NA 2 2 NA NA 2 ...
## $ FSALCT   : int  0 1 2 2 0 1 1 0 1 2 ...
## $ FSEINCCT: int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ FSSRRCT : int  1 0 0 0 1 0 0 2 2 0 ...
## $ FPENSCT  : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

```

```
## $ FOPENSCT: int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ FSSICT : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ FTANFCT : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## [list output truncated]
```

Run stat.desc() function of file

```
##          FINT_Y_P      FINT_M_P          FMX RECTYPE  SRVY_YR
## nbr.val      3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04    30309    30309
## nbr.null      0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00         0         0
## nbr.na        0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00         0         0
## min           2.018000e+03 1.000000e+00 1.000000e+00        60    2018
## max           2.019000e+03 1.200000e+01 6.000000e+00        60    2018
## range         1.000000e+00 1.100000e+01 5.000000e+00         0         0
## sum           6.116368e+07 1.829510e+05 3.097800e+04 1818540 61163562
## median        2.018000e+03 6.000000e+00 1.000000e+00        60    2018
## mean          2.018004e+03 6.036194e+00 1.022073e+00        60    2018
## SE.mean        3.561957e-04 1.822745e-02 1.161012e-03         0         0
## CI.mean.0.95   6.981585e-04 3.572657e-02 2.275633e-03         0         0
## var            3.845465e-03 1.006986e+01 4.085500e-02         0         0
## std.dev         6.201181e-02 3.173304e+00 2.021262e-01         0         0
## coef.var        3.072928e-05 5.257128e-01 1.977611e-01         0         0
##          HHX      FM_SIZE      FM_STRCP      FM_TYPE      FM_STRP
## nbr.val      3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04
## nbr.null      0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## nbr.na        0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## min           1.000000e+00 1.000000e+00 1.100000e+01 1.000000e+00 1.100000e+01
## max           5.556300e+04 1.300000e+01 9.900000e+01 4.000000e+00 9.900000e+01
## range         5.556200e+04 1.200000e+01 8.800000e+01 3.000000e+00 8.800000e+01
## sum           8.378629e+08 7.283100e+04 7.245810e+05 6.744500e+04 7.249280e+05
## median        2.751300e+04 2.000000e+00 2.100000e+01 2.000000e+00 2.100000e+01
## mean          2.764403e+04 2.402950e+00 2.390646e+01 2.225247e+00 2.391791e+01
## SE.mean        9.228205e+01 8.271428e-03 6.815814e-02 6.541084e-03 6.825738e-02
## CI.mean.0.95   1.808767e+02 1.621235e-02 1.335928e-01 1.282080e-02 1.337873e-01
## var            2.581107e+08 2.073637e+00 1.408014e+02 1.296794e+00 1.412118e+02
## std.dev         1.606582e+04 1.440013e+00 1.186598e+01 1.138769e+00 1.188326e+01
## coef.var        5.811680e-01 5.992688e-01 4.963502e-01 5.117495e-01 4.968350e-01
##          TELN_FLG      CURWRKN      TELCELN      WRKCELN      PHONEUSE
## nbr.val      3.030900e+04 2.996100e+04 3.030900e+04 2.758600e+04 1.047200e+04
## nbr.null      0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## nbr.na        0.000000e+00 3.480000e+02 0.000000e+00 2.723000e+03 1.983700e+04
## min           1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00
## max           9.000000e+00 9.000000e+00 9.000000e+00 9.900000e+01 9.000000e+00
## range         8.000000e+00 8.000000e+00 8.000000e+00 9.800000e+01 8.000000e+00
## sum           3.654100e+04 4.844200e+04 3.361700e+04 6.261500e+04 1.887800e+04
## median        1.000000e+00 2.000000e+00 1.000000e+00 2.000000e+00 2.000000e+00
## mean          1.205615e+00 1.616835e+00 1.109142e+00 2.269811e+00 1.802712e+00
## SE.mean        6.333705e-03 3.583866e-03 2.763821e-03 3.185817e-02 8.219651e-03
## CI.mean.0.95   1.241433e-02 7.024533e-03 5.417206e-03 6.244360e-02 1.611208e-02
## var            1.215871e+00 3.848220e-01 2.315216e-01 2.799822e+01 7.075163e-01
## std.dev         1.102665e+00 6.203403e-01 4.811669e-01 5.291334e+00 8.411399e-01
## coef.var        9.146077e-01 3.836756e-01 4.338188e-01 2.331179e+00 4.665969e-01
##          FLNGINTV      WTFA_FAM      FM_KIDS      FM_ELDR      FM_EDUC1
## nbr.val      3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04
```

## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	2.145700e+04	2.077500e+04	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	6.500000e+02	0.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00
## max	8.000000e+00	1.871000e+04	1.000000e+01	4.000000e+00	9.900000e+01
## range	7.000000e+00	1.806000e+04	1.000000e+01	4.000000e+00	9.800000e+01
## sum	3.250800e+04	1.268566e+08	1.666500e+04	1.291300e+04	2.009170e+05
## median	1.000000e+00	3.838000e+03	0.000000e+00	0.000000e+00	6.000000e+00
## mean	1.072553e+00	4.185444e+03	5.498367e-01	4.260451e-01	6.628955e+00
## SE.mean	2.202326e-03	9.873600e+00	5.835934e-03	3.942406e-03	3.829807e-02
## CI.mean.0.95	4.316653e-03	1.935267e+01	1.143868e-02	7.727282e-03	7.506584e-02
## var	1.470060e-01	2.954763e+06	1.032268e+00	4.710796e-01	4.445550e+01
## std.dev	3.834136e-01	1.718942e+03	1.016006e+00	6.863524e-01	6.667496e+00
## coef.var	3.574776e-01	4.106954e-01	1.847832e+00	1.610985e+00	1.005814e+00
##	F10DVCT	F10DVYN	FDMEDCT	FDMEDYN	FHCDVCT
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.349000e+04	0.000000e+00	2.603300e+04	0.000000e+00	1.835900e+04
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00
## max	8.000000e+00	9.000000e+00	8.000000e+00	9.000000e+00	6.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	6.000000e+00
## sum	7.870000e+03	5.431300e+04	5.292000e+03	5.643700e+04	1.395200e+04
## median	0.000000e+00	2.000000e+00	0.000000e+00	2.000000e+00	0.000000e+00
## mean	2.596588e-01	1.791976e+00	1.746016e-01	1.862054e+00	4.603253e-01
## SE.mean	3.027999e-03	3.120582e-03	2.804689e-03	2.167146e-03	3.671622e-03
## CI.mean.0.95	5.935005e-03	6.116473e-03	5.497310e-03	4.247697e-03	7.196535e-03
## var	2.778964e-01	2.951501e-01	2.384192e-01	1.423469e-01	4.085899e-01
## std.dev	5.271588e-01	5.432772e-01	4.882819e-01	3.772888e-01	6.392103e-01
## coef.var	2.030198e+00	3.031721e-01	2.796549e+00	2.026197e-01	1.388606e+00
##	FHCDVYN	FHCHMCT	FHCHMYN	FHCPHRCT	FHCPHRYN
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	2.940900e+04	0.000000e+00	2.681700e+04	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.000000e+00	4.000000e+00	9.000000e+00	6.000000e+00	9.000000e+00
## range	8.000000e+00	4.000000e+00	8.000000e+00	6.000000e+00	8.000000e+00
## sum	4.895700e+04	9.540000e+02	5.979700e+04	3.725000e+03	5.751600e+04
## median	2.000000e+00	0.000000e+00	2.000000e+00	0.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.615263e+00	3.147580e-02	1.972912e+00	1.229008e-01	1.897654e+00
## SE.mean	3.191495e-03	1.068096e-03	1.221565e-03	2.034744e-03	2.518058e-03
## CI.mean.0.95	6.255464e-03	2.093514e-03	2.394318e-03	3.988185e-03	4.935500e-03
## var	3.087165e-01	3.457741e-02	4.522770e-02	1.254848e-01	1.921777e-01
## std.dev	5.556226e-01	1.859500e-01	2.126680e-01	3.542384e-01	4.383808e-01
## coef.var	3.439828e-01	5.907714e+00	1.077940e-01	2.882312e+00	2.310120e-01
##	FHOSP2CT	FHOSP2YN	FNMEDCT	FNMEDYN	FSRUNOUT
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.513000e+04	0.000000e+00	2.738300e+04	0.000000e+00	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00
## max	4.000000e+00	9.000000e+00	8.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	4.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.885000e+03	5.567700e+04	3.476000e+03	5.778100e+04	8.629500e+04
## median	0.000000e+00	2.000000e+00	0.000000e+00	2.000000e+00	3.000000e+00
## mean	1.941667e-01	1.836979e+00	1.146854e-01	1.906397e+00	2.847174e+00
## SE.mean	2.604718e-03	2.534216e-03	2.223944e-03	1.867431e-03	2.661724e-03

```

## CI.mean.0.95 5.105358e-03 4.967171e-03 4.359024e-03 3.660243e-03 5.217091e-03
## var 2.056331e-01 1.946520e-01 1.499061e-01 1.056965e-01 2.147324e-01
## std.dev 4.534679e-01 4.411939e-01 3.871771e-01 3.251100e-01 4.633923e-01
## coef.var 2.335456e+00 2.401736e-01 3.375992e+00 1.705363e-01 1.627552e-01
## FSLAST FSBALANC FSSKIP FSSKDAY FSLESS
## nbr.val 3.030900e+04 3.030900e+04 4.568000e+03 1.684000e+03 4.568000e+03
## nbr.null 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## nbr.na 0.000000e+00 0.000000e+00 2.574100e+04 2.862500e+04 2.574100e+04
## min 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00
## max 9.000000e+00 9.000000e+00 9.000000e+00 9.900000e+01 9.000000e+00
## range 8.000000e+00 8.000000e+00 8.000000e+00 9.800000e+01 8.000000e+00
## sum 8.696600e+04 8.715800e+04 7.490000e+03 1.834400e+04 7.452000e+03
## median 3.000000e+00 3.000000e+00 2.000000e+00 6.000000e+00 2.000000e+00
## mean 2.869313e+00 2.875647e+00 1.639667e+00 1.089311e+01 1.631349e+00
## SE.mean 2.489104e-03 2.531380e-03 8.005153e-03 3.811100e-01 8.201246e-03
## CI.mean.0.95 4.878750e-03 4.961612e-03 1.569397e-02 7.474994e-01 1.607841e-02
## var 1.877837e-01 1.942166e-01 2.927288e-01 2.445923e+02 3.072457e-01
## std.dev 4.333401e-01 4.407001e-01 5.410441e-01 1.563945e+01 5.542974e-01
## coef.var 1.510258e-01 1.532525e-01 3.299719e-01 1.435719e+00 3.397787e-01
## FSHUNGRY FSWEIGHT FSNOTEAT FSNEDAYS FHDSTCT
## nbr.val 4.568000e+03 4.568000e+03 2.130000e+03 4.140000e+02 8.852000e+03
## nbr.null 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 6.556000e+03
## nbr.na 2.574100e+04 2.574100e+04 2.817900e+04 2.989500e+04 2.145700e+04
## min 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 0.000000e+00
## max 9.000000e+00 9.000000e+00 9.000000e+00 9.900000e+01 7.000000e+00
## range 8.000000e+00 8.000000e+00 8.000000e+00 9.800000e+01 7.000000e+00
## sum 8.113000e+03 8.828000e+03 3.853000e+03 3.298000e+03 3.661000e+03
## median 2.000000e+00 2.000000e+00 2.000000e+00 4.000000e+00 0.000000e+00
## mean 1.776051e+00 1.932574e+00 1.808920e+00 7.966184e+00 4.135789e-01
## SE.mean 7.274218e-03 1.233310e-02 9.216854e-03 6.904025e-01 8.757501e-03
## CI.mean.0.95 1.426098e-02 2.417885e-02 1.807498e-02 1.357141e+00 1.716673e-02
## var 2.417123e-01 6.948178e-01 1.809443e-01 1.973354e+02 6.788937e-01
## std.dev 4.916424e-01 8.335573e-01 4.253755e-01 1.404761e+01 8.239500e-01
## coef.var 2.768178e-01 4.313196e-01 2.351544e-01 1.763406e+00 1.992244e+00
## FDGLWCT1 FDGLWCT2 FWRKLWCT FCHLMYN FSPEDYN
## nbr.val 3.030900e+04 3.030900e+04 2.184800e+04 3.281000e+03 8.852000e+03
## nbr.null 8.425000e+03 2.883700e+04 3.062000e+03 0.000000e+00 0.000000e+00
## nbr.na 0.000000e+00 0.000000e+00 8.461000e+03 2.702800e+04 2.145700e+04
## min 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00
## max 6.000000e+00 6.000000e+00 6.000000e+00 2.000000e+00 9.000000e+00
## range 6.000000e+00 6.000000e+00 6.000000e+00 1.000000e+00 8.000000e+00
## sum 3.481400e+04 1.616000e+03 2.686100e+04 6.475000e+03 1.662400e+04
## median 1.000000e+00 0.000000e+00 1.000000e+00 2.000000e+00 2.000000e+00
## mean 1.148636e+00 5.331750e-02 1.229449e+00 1.973484e+00 1.877994e+00
## SE.mean 5.381307e-03 1.429765e-03 5.088455e-03 2.805330e-03 4.485319e-03
## CI.mean.0.95 1.054759e-02 2.802400e-03 9.973741e-03 5.500375e-03 8.792266e-03
## var 8.777021e-01 6.195852e-02 5.656966e-01 2.582106e-02 1.780853e-01
## std.dev 9.368576e-01 2.489147e-01 7.521280e-01 1.606893e-01 4.220016e-01
## coef.var 8.156264e-01 4.668537e+00 6.117603e-01 8.142420e-02 2.247087e-01
## FLAADLYN FLIADLYN FWKLIMYN FWALKYN FREMEMYN
## nbr.val 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04 3.030900e+04
## nbr.null 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## nbr.na 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00 0.000000e+00
## min 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00 1.000000e+00

```

## max	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.914700e+04	5.817900e+04	5.468100e+04	5.709400e+04	5.859400e+04
## median	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.951467e+00	1.919529e+00	1.804118e+00	1.883731e+00	1.933221e+00
## SE.mean	1.357017e-03	1.641344e-03	2.530892e-03	1.917141e-03	1.683291e-03
## CI.mean.0.95	2.659811e-03	3.217103e-03	4.960655e-03	3.757677e-03	3.299322e-03
## var	5.581389e-02	8.165273e-02	1.941417e-01	1.113986e-01	8.587962e-02
## std.dev	2.362496e-01	2.857494e-01	4.406151e-01	3.337642e-01	2.930523e-01
## coef.var	1.210626e-01	1.488643e-01	2.442275e-01	1.771825e-01	1.515875e-01
##	FANYLYN	FCHLMCT	FSPEDCT	FLIADLCT	FWKLIMCT
## nbr.val	3.030900e+04	3.281000e+03	8.852000e+03	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	3.194000e+03	7.686000e+03	2.783600e+04	2.422200e+04
## nbr.na	0.000000e+00	2.702800e+04	2.145700e+04	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	9.000000e+00	3.000000e+00	7.000000e+00	3.000000e+00	6.000000e+00
## range	8.000000e+00	3.000000e+00	7.000000e+00	3.000000e+00	6.000000e+00
## sum	5.196500e+04	9.300000e+01	1.375000e+03	2.672000e+03	7.149000e+03
## median	2.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	1.714507e+00	2.834502e-02	1.553321e-01	8.815863e-02	2.358705e-01
## SE.mean	2.654869e-03	3.114119e-03	4.643567e-03	1.759681e-03	2.908488e-03
## CI.mean.0.95	5.203655e-03	6.105813e-03	9.102469e-03	3.449049e-03	5.700760e-03
## var	2.136278e-01	3.181827e-02	1.908732e-01	9.385113e-02	2.563931e-01
## std.dev	4.621989e-01	1.783768e-01	4.368903e-01	3.063513e-01	5.063527e-01
## coef.var	2.695812e-01	6.293055e+00	2.812620e+00	3.475001e+00	2.146740e+00
##	FWALKCT	FREMEMCT	FANYLCT	FHSTATEX	FHSTATVG
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.674600e+04	2.818700e+04	2.161200e+04	1.849700e+04	1.721700e+04
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	3.000000e+00	5.000000e+00	7.000000e+00	1.100000e+01	1.000000e+01
## range	3.000000e+00	5.000000e+00	7.000000e+00	1.100000e+01	1.000000e+01
## sum	3.795000e+03	2.276000e+03	1.086600e+04	2.510900e+04	2.268300e+04
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	1.252103e-01	7.509321e-02	3.585074e-01	8.284338e-01	7.483916e-01
## SE.mean	2.032237e-03	1.633484e-03	3.644977e-03	7.602236e-03	6.344750e-03
## CI.mean.0.95	3.983270e-03	3.201698e-03	7.144309e-03	1.490070e-02	1.243598e-02
## var	1.251758e-01	8.087264e-02	4.026811e-01	1.751678e+00	1.220115e+00
## std.dev	3.538019e-01	2.843811e-01	6.345716e-01	1.323510e+00	1.104588e+00
## coef.var	2.825660e+00	3.787042e+00	1.770038e+00	1.597605e+00	1.475949e+00
##	FHSTATG	FHSTATFR	FHSTATPR	FLAADLCT	FGAH
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	9.759000e+03
## nbr.null	1.906000e+04	2.557300e+04	2.877500e+04	2.879400e+04	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	2.055000e+04
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00
## max	1.300000e+01	8.000000e+00	4.000000e+00	3.000000e+00	9.000000e+00
## range	1.300000e+01	8.000000e+00	4.000000e+00	3.000000e+00	8.000000e+00
## sum	1.743200e+04	5.822000e+03	1.711000e+03	1.603000e+03	1.851800e+04
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	2.000000e+00
## mean	5.751427e-01	1.920882e-01	5.645188e-02	5.28858e-02	1.897530e+00
## SE.mean	5.442529e-03	2.834352e-03	1.476428e-03	1.362067e-03	5.708801e-03
## CI.mean.0.95	1.066759e-02	5.555450e-03	2.893860e-03	2.669708e-03	1.119043e-02
## var	8.977865e-01	2.434889e-01	6.606872e-02	5.623003e-02	3.180499e-01
## std.dev	9.475160e-01	4.934460e-01	2.570384e-01	2.371287e-01	5.639591e-01

## coef.var	1.647445e+00	2.568852e+00	4.553230e+00	4.483552e+00	2.972069e-01
##	HOUSEOWN	FSNAP	FSNAPMYR	INCGRP4	INCGRP5
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.442000e+03	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	2.686700e+04	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.000000e+00	9.000000e+00	9.900000e+01	9.900000e+01	9.900000e+01
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	9.800000e+01	9.800000e+01	9.800000e+01
## sum	4.345600e+04	5.880200e+04	4.000000e+04	3.748730e+05	3.744240e+05
## median	1.000000e+00	2.000000e+00	1.200000e+01	3.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.433766e+00	1.940084e+00	1.162115e+01	1.236837e+01	1.235356e+01
## SE.mean	4.677048e-03	3.761204e-03	2.080237e-01	1.629730e-01	1.680636e-01
## CI.mean.0.95	9.167212e-03	7.372119e-03	4.078623e-01	3.194339e-01	3.294118e-01
## var	6.630027e-01	4.287710e-01	1.489486e+02	8.050127e+02	8.560891e+02
## std.dev	8.142497e-01	6.548061e-01	1.220445e+01	2.837275e+01	2.925900e+01
## coef.var	5.679100e-01	3.375143e-01	1.050193e+00	2.293976e+00	2.368467e+00
##	RAT_CAT4	RAT_CAT5	FSALYN	FSEINCYN	FSSRRYN
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.900000e+01	9.900000e+01	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	9.800000e+01	9.800000e+01	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.003110e+05	5.467880e+05	4.048500e+04	5.773500e+04	5.243900e+04
## median	1.200000e+01	1.200000e+01	1.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.650701e+01	1.804045e+01	1.335742e+00	1.904880e+00	1.730146e+00
## SE.mean	1.293695e-01	1.435610e-01	4.487128e-03	3.995246e-03	4.442310e-03
## CI.mean.0.95	2.535697e-01	2.813856e-01	8.794961e-03	7.830851e-03	8.707116e-03
## var	5.072658e+02	6.246612e+02	6.102511e-01	4.837920e-01	5.981215e-01
## std.dev	2.252256e+01	2.499322e+01	7.811857e-01	6.955516e-01	7.733831e-01
## coef.var	1.364424e+00	1.385399e+00	5.848328e-01	3.651420e-01	4.470045e-01
##	FPENSYN	FOPENSYN	FSSIYN	FTANFYN	FOWBENYN
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00
## sum	6.091800e+04	5.759400e+04	6.112200e+04	6.179700e+04	6.176200e+04
## median	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00
## mean	2.009898e+00	1.900228e+00	2.016629e+00	2.038899e+00	2.037745e+00
## SE.mean	3.548514e-03	4.082510e-03	3.729585e-03	3.247381e-03	3.158621e-03
## CI.mean.0.95	6.955237e-03	8.001892e-03	7.310144e-03	6.365005e-03	6.191031e-03
## var	3.816494e-01	5.051567e-01	4.215923e-01	3.196231e-01	3.023895e-01
## std.dev	6.177778e-01	7.107437e-01	6.493014e-01	5.653522e-01	5.498995e-01
## coef.var	3.073677e-01	3.740308e-01	3.219737e-01	2.772830e-01	2.698569e-01
##	FINTR1YN	FDIVDYN	FCHSPYN	FINCOTYN	FSSAPLYN
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.637400e+04	5.903500e+04	6.115600e+04	6.048400e+04	6.043000e+04

## median	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.859976e+00	1.947771e+00	2.017751e+00	1.995579e+00	1.993797e+00
## SE.mean	5.687405e-03	5.440949e-03	3.451696e-03	3.883135e-03	4.175127e-03
## CI.mean.0.95	1.114756e-02	1.066449e-02	6.765470e-03	7.611109e-03	8.183425e-03
## var	9.803925e-01	8.972655e-01	3.611076e-01	4.570215e-01	5.283369e-01
## std.dev	9.901477e-01	9.472410e-01	6.009223e-01	6.760337e-01	7.268678e-01
## coef.var	5.323445e-01	4.863204e-01	2.978180e-01	3.387657e-01	3.645646e-01
##	FSDAPLYN	FWICYN	FSALCT	FSEINCCT	FSSRRCT
## nbr.val	3.030900e+04	1.565500e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	8.447000e+03	2.564200e+04	2.035900e+04
## nbr.na	0.000000e+00	1.465400e+04	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	9.000000e+00	9.000000e+00	7.000000e+00	6.000000e+00	8.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	7.000000e+00	6.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.887100e+04	3.136000e+04	3.489900e+04	5.336000e+03	1.329400e+04
## median	2.000000e+00	2.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	1.942360e+00	2.003194e+00	1.151440e+00	1.760533e-01	4.386156e-01
## SE.mean	4.329933e-03	5.266019e-03	5.426782e-03	2.521526e-03	3.977807e-03
## CI.mean.0.95	8.486852e-03	1.032200e-02	1.063672e-02	4.942298e-03	7.796670e-03
## var	5.682428e-01	4.341280e-01	8.925990e-01	1.927075e-01	4.795778e-01
## std.dev	7.538188e-01	6.588839e-01	9.447746e-01	4.389846e-01	6.925156e-01
## coef.var	3.880942e-01	3.289167e-01	8.205156e-01	2.493476e+00	1.578867e+00
##	FPENSCT	FOPENSCT	FSSICT	FTANFCT	FOWBENCT
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.886500e+04	2.544000e+04	2.889500e+04	2.989000e+04	2.993300e+04
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	4.000000e+00	4.000000e+00	5.000000e+00	6.000000e+00	6.000000e+00
## range	4.000000e+00	4.000000e+00	5.000000e+00	6.000000e+00	6.000000e+00
## sum	1.502000e+03	5.591000e+03	1.593000e+03	5.750000e+02	4.770000e+02
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	4.955624e-02	1.844667e-01	5.255865e-02	1.897126e-02	1.573790e-02
## SE.mean	1.298795e-03	2.564562e-03	1.444700e-03	1.079310e-03	9.305801e-04
## CI.mean.0.95	2.545693e-03	5.026650e-03	2.831673e-03	2.115492e-03	1.823976e-03
## var	5.112731e-02	1.993417e-01	6.325967e-02	3.530723e-02	2.624697e-02
## std.dev	2.261135e-01	4.464769e-01	2.515148e-01	1.879022e-01	1.620092e-01
## coef.var	4.562766e+00	2.420367e+00	4.785412e+00	9.904569e+00	1.029420e+01
##	FINTR1CT	FDIVDCT	FCHSPCT	FINCOTCT	FSSAPLCT
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.224300e+04	2.495100e+04	2.914700e+04	2.815800e+04	2.792300e+04
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	7.000000e+00	5.000000e+00	7.000000e+00	7.000000e+00	5.000000e+00
## range	7.000000e+00	5.000000e+00	7.000000e+00	7.000000e+00	5.000000e+00
## sum	1.235900e+04	7.712000e+03	1.429000e+03	2.454000e+03	2.705000e+03
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	4.077667e-01	2.544459e-01	4.714771e-02	8.096605e-02	8.924742e-02
## SE.mean	4.316475e-03	3.414798e-03	1.513282e-03	1.858625e-03	1.871546e-03
## CI.mean.0.95	8.460473e-03	6.693149e-03	2.966096e-03	3.642983e-03	3.668310e-03
## var	5.647160e-01	3.534286e-01	6.940827e-02	1.047020e-01	1.061629e-01
## std.dev	7.514759e-01	5.944986e-01	2.634545e-01	3.235769e-01	3.258265e-01
## coef.var	1.842907e+00	2.336444e+00	5.587853e+00	3.996452e+00	3.650823e+00
##	FSDAPLCT	FWICCT	FHIPRVCT	FHISINCT	FHICARCT
## nbr.val	3.030900e+04	1.565500e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04

## nbr.null	2.638300e+04	1.472500e+04	9.404000e+03	1.757400e+04	2.010600e+04
## nbr.na	0.000000e+00	1.465400e+04	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	5.000000e+00	6.000000e+00	1.000000e+01	1.000000e+01	9.000000e+00
## range	5.000000e+00	6.000000e+00	1.000000e+01	1.000000e+01	9.000000e+00
## sum	4.310000e+03	1.413000e+03	4.515600e+04	2.731900e+04	1.387800e+04
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	1.422020e-01	9.025870e-02	1.489854e+00	9.013494e-01	4.578838e-01
## SE.mean	2.225841e-03	3.280606e-03	8.339217e-03	7.731247e-03	4.095714e-03
## CI.mean.0.95	4.362743e-03	6.430367e-03	1.634522e-02	1.515357e-02	8.027773e-03
## var	1.501620e-01	1.684850e-01	2.107765e+00	1.811635e+00	5.084297e-01
## std.dev	3.875074e-01	4.104693e-01	1.451814e+00	1.345970e+00	7.130426e-01
## coef.var	2.725049e+00	4.547697e+00	9.744671e-01	1.493283e+00	1.557257e+00
##	FHICADCT	FHICHPCT	FHIMILCT	FHIPUBCT	FHIOGVCT
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	2.454100e+04	3.000300e+04	2.762800e+04	2.999600e+04	3.019000e+04
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## max	1.200000e+01	7.000000e+00	9.000000e+00	8.000000e+00	4.000000e+00
## range	1.200000e+01	7.000000e+00	9.000000e+00	8.000000e+00	4.000000e+00
## sum	1.176600e+04	5.600000e+02	3.910000e+03	5.790000e+02	1.740000e+02
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## mean	3.882015e-01	1.847636e-02	1.290046e-01	1.910324e-02	5.740869e-03
## SE.mean	5.802490e-03	1.195848e-03	2.869836e-03	1.323032e-03	6.020858e-04
## CI.mean.0.95	1.137313e-02	2.343912e-03	5.624999e-03	2.593199e-03	1.180114e-03
## var	1.020471e+00	4.334345e-02	2.496236e-01	5.305329e-02	1.098723e-02
## std.dev	1.010183e+00	2.081909e-01	4.996235e-01	2.303330e-01	1.048200e-01
## coef.var	2.602214e+00	1.126796e+01	3.872912e+00	1.205728e+01	1.825856e+01
##	FHIIHSCT	FHIEXCT	COVCONF	FHICOST	FMEDBILL
## nbr.val	3.030900e+04	3.030900e+04	1.675500e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	3.008000e+04	2.895300e+04	0.000000e+00	4.272000e+03	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	0.000000e+00	1.355400e+04	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	0.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00
## max	1.000000e+01	6.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00
## range	1.000000e+01	6.000000e+00	8.000000e+00	9.000000e+00	8.000000e+00
## sum	5.340000e+02	2.287000e+03	4.685600e+04	6.140700e+04	5.732900e+04
## median	0.000000e+00	0.000000e+00	3.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00
## mean	1.761853e-02	7.545614e-02	2.796538e+00	2.026032e+00	1.891484e+00
## SE.mean	1.462419e-03	2.380705e-03	1.026371e-02	1.007980e-02	2.780929e-03
## CI.mean.0.95	2.866402e-03	4.666283e-03	2.011796e-02	1.975683e-02	5.450738e-03
## var	6.482090e-02	1.717841e-01	1.765035e+00	3.079466e+00	2.343966e-01
## std.dev	2.545995e-01	4.144684e-01	1.328546e+00	1.754841e+00	4.841452e-01
## coef.var	1.445067e+01	5.492839e+00	4.750681e-01	8.661467e-01	2.559605e-01
##	FMEDBPAY	FMEDBNOP	FSAF	FHICOVCT	FHICOVYN
## nbr.val	3.030900e+04	3.957000e+03	3.030900e+04	3.030900e+04	3.030900e+04
## nbr.null	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00	1.589000e+03	0.000000e+00
## nbr.na	0.000000e+00	2.635200e+04	0.000000e+00	0.000000e+00	0.000000e+00
## min	1.000000e+00	1.000000e+00	1.000000e+00	0.000000e+00	1.000000e+00
## max	9.000000e+00	9.000000e+00	9.000000e+00	1.200000e+01	9.000000e+00
## range	8.000000e+00	8.000000e+00	8.000000e+00	1.200000e+01	8.000000e+00
## sum	5.538200e+04	6.491000e+03	5.927800e+04	6.570600e+04	3.239600e+04
## median	2.000000e+00	1.000000e+00	2.000000e+00	2.000000e+00	1.000000e+00
## mean	1.827246e+00	1.640384e+00	1.955789e+00	2.167871e+00	1.068857e+00
## SE.mean	3.616343e-03	1.830163e-02	4.818120e-03	8.160133e-03	2.441848e-03

```
## CI.mean.0.95 7.088185e-03 3.588152e-02 9.443719e-03 1.599421e-02 4.786125e-03
## var          3.963792e-01 1.325396e+00 7.036016e-01 2.018209e+00 1.807211e-01
## std.dev      6.295865e-01 1.151258e+00 8.388096e-01 1.420637e+00 4.251130e-01
## coef.var     3.445549e-01 7.018225e-01 4.288856e-01 6.553143e-01 3.977266e-01
##              FPRCOOH      FHIEBCCT
## nbr.val      1.946000e+04 2.090500e+04
## nbr.null     0.000000e+00 4.249000e+03
## nbr.na       1.084900e+04 9.404000e+03
## min          1.000000e+00 0.000000e+00
## max          9.000000e+00 1.000000e+01
## range        8.000000e+00 1.000000e+01
## sum          3.752800e+04 3.722800e+04
## median       2.000000e+00 2.000000e+00
## mean         1.928469e+00 1.780818e+00
## SE.mean      2.737835e-03 1.017804e-02
## CI.mean.0.95 5.366392e-03 1.994974e-02
## var          1.458671e-01 2.165600e+00
## std.dev      3.819255e-01 1.471598e+00
## coef.var     1.980460e-01 8.263606e-01
```

Run frequency of each variable

```
## $FINT_Y_P
##      x freq
## 1 2018 30192
## 2 2019   117
##
## $FINT_M_P
##      x freq
## 1    1 2657
## 2    2 2523
## 3    3 2878
## 4    4 2850
## 5    5 2760
## 6    6 2573
## 7    7 3174
## 8    8 3136
## 9    9 3088
## 10 10 1767
## 11 11 1628
## 12 12 1275
##
## $FMX
##      x freq
## 1 1 29831
## 2 2   356
## 3 3    78
## 4 4    26
## 5 5    11
## 6 6     7
##
## $RECTYPE
##      x freq
## 1 60 30309
```

```

##
## $SRVY_YR
##      x  freq
## 1 2018 30309
##
## $HHX
##      x  freq
## 1      1    1
## 2      4    1
## 3      6    1
## 4      8    1
## 5      9    1
## 6     10    1
## 7     13    1
## 8     15    1
## 9     17    1
## 10     18    1
## 11     19    1
## 12     20    1
## 13     21    1
## 14     22    1
## 15     23    1
## 16     24    1
## 17     25    1
## 18     27    1
## 19     29    1
## 20     30    1
## 21     31    1
## 22     32    1
## 23     33    1
## 24     38    1
## 25     40    1
## 26     41    1
## 27     43    1
## 28     45    1
## 29     46    1
## 30     47    1
## 31     50    1
## 32     51    1
## 33     52    1
## 34     57    1
## 35     58    1
## 36     59    1
## 37     61    1
## 38     66    1
## 39     67    1
## 40     68    1
## 41     69    1
## 42     72    1
## 43     73    1
## 44     75    1
## 45     76    1
## 46     77    1
## 47     78    1

```

## 48	79	1
## 49	81	1
## 50	82	1
## 51	87	2
## 52	89	1
## 53	91	2
## 54	92	1
## 55	93	1
## 56	97	1
## 57	99	1
## 58	100	1
## 59	102	1
## 60	103	1
## 61	104	1
## 62	105	1
## 63	106	1
## 64	107	1
## 65	108	1
## 66	111	1
## 67	112	1
## 68	113	1
## 69	114	1
## 70	115	1
## 71	118	1
## 72	119	1
## 73	120	1
## 74	124	1
## 75	125	1
## 76	126	1
## 77	127	1
## 78	128	1
## 79	129	1
## 80	131	1
## 81	132	1
## 82	136	1
## 83	138	1
## 84	141	1
## 85	142	1
## 86	143	1
## 87	147	1
## 88	151	1
## 89	154	1
## 90	156	1
## 91	157	1
## 92	158	1
## 93	162	1
## 94	166	1
## 95	168	1
## 96	169	1
## 97	171	1
## 98	177	1
## 99	178	1
## 100	179	1
## 101	181	1

## 102	182	1
## 103	184	1
## 104	186	1
## 105	187	1
## 106	189	1
## 107	190	1
## 108	192	1
## 109	193	1
## 110	194	1
## 111	195	1
## 112	196	1
## 113	203	1
## 114	204	1
## 115	205	1
## 116	206	1
## 117	207	1
## 118	208	1
## 119	209	1
## 120	212	1
## 121	215	1
## 122	216	1
## 123	217	1
## 124	219	2
## 125	222	1
## 126	227	1
## 127	229	1
## 128	231	1
## 129	233	1
## 130	234	1
## 131	235	1
## 132	236	1
## 133	237	1
## 134	238	1
## 135	239	1
## 136	244	1
## 137	245	1
## 138	246	1
## 139	248	1
## 140	250	1
## 141	252	1
## 142	255	1
## 143	256	1
## 144	260	1
## 145	261	1
## 146	262	1
## 147	265	1
## 148	266	1
## 149	267	1
## 150	268	1
## 151	270	1
## 152	271	1
## 153	272	1
## 154	273	1
## 155	274	1

## 156	275	1
## 157	278	1
## 158	280	1
## 159	283	1
## 160	284	1
## 161	288	1
## 162	289	1
## 163	290	1
## 164	291	1
## 165	293	1
## 166	294	1
## 167	298	1
## 168	299	1
## 169	300	1
## 170	301	1
## 171	302	1
## 172	303	1
## 173	305	1
## 174	309	1
## 175	314	1
## 176	315	1
## 177	318	1
## 178	321	1
## 179	322	1
## 180	323	1
## 181	324	1
## 182	325	1
## 183	328	1
## 184	329	1
## 185	332	1
## 186	334	1
## 187	337	1
## 188	341	1
## 189	343	1
## 190	344	1
## 191	347	1
## 192	348	1
## 193	349	1
## 194	350	1
## 195	351	1
## 196	352	1
## 197	353	1
## 198	354	1
## 199	355	1
## 200	356	1
## 201	357	1
## 202	358	1
## 203	359	1
## 204	360	1
## 205	363	1
## 206	364	1
## 207	365	1
## 208	367	1
## 209	368	1

## 210	369	1
## 211	371	1
## 212	372	1
## 213	374	1
## 214	377	1
## 215	379	1
## 216	382	1
## 217	383	1
## 218	385	1
## 219	386	1
## 220	387	1
## 221	388	1
## 222	390	1
## 223	392	1
## 224	395	1
## 225	397	1
## 226	399	1
## 227	401	1
## 228	402	1
## 229	408	1
## 230	410	1
## 231	411	1
## 232	416	1
## 233	417	1
## 234	419	1
## 235	420	1
## 236	421	1
## 237	422	1
## 238	423	1
## 239	425	1
## 240	426	1
## 241	428	1
## 242	429	1
## 243	432	1
## 244	435	1
## 245	436	1
## 246	442	1
## 247	445	1
## 248	446	1
## 249	450	1
## 250	451	1
## 251	452	1
## 252	454	1
## 253	458	1
## 254	468	1
## 255	469	1
## 256	471	1
## 257	472	1
## 258	473	1
## 259	474	1
## 260	475	1
## 261	476	1
## 262	477	1
## 263	478	1

## 264	479	1
## 265	480	1
## 266	483	1
## 267	486	1
## 268	490	1
## 269	491	1
## 270	492	1
## 271	499	1
## 272	501	1
## 273	502	1
## 274	503	1
## 275	504	1
## 276	506	1
## 277	507	1
## 278	508	1
## 279	509	1
## 280	510	1
## 281	515	1
## 282	517	1
## 283	519	1
## 284	520	1
## 285	521	1
## 286	522	1
## 287	523	1
## 288	526	1
## 289	529	1
## 290	532	1
## 291	534	1
## 292	535	1
## 293	536	1
## 294	537	1
## 295	538	1
## 296	539	1
## 297	543	1
## 298	544	1
## 299	545	1
## 300	547	1
## 301	548	1
## 302	549	1
## 303	550	1
## 304	552	1
## 305	553	1
## 306	554	1
## 307	556	1
## 308	557	1
## 309	559	1
## 310	560	1
## 311	561	1
## 312	562	1
## 313	563	1
## 314	565	1
## 315	568	1
## 316	570	1
## 317	571	1

## 318	573	1
## 319	575	1
## 320	576	1
## 321	577	1
## 322	578	1
## 323	579	1
## 324	582	1
## 325	583	1
## 326	585	1
## 327	586	1
## 328	591	1
## 329	592	1
## 330	593	1
## 331	594	1
## 332	596	1
## 333	599	1
## 334	602	1
## 335	605	1
## 336	610	1
## 337	611	1
## 338	612	1
## 339	614	1
## 340	616	1
## 341	618	1
## 342	620	1
## 343	621	1
## 344	622	1
## 345	624	1
## 346	625	1
## 347	626	1
## 348	629	1
## 349	630	1
## 350	632	1
## 351	635	1
## 352	638	1
## 353	640	1
## 354	642	1
## 355	643	1
## 356	646	1
## 357	650	1
## 358	651	1
## 359	652	1
## 360	654	1
## 361	655	1
## 362	656	1
## 363	657	1
## 364	658	1
## 365	659	1
## 366	662	1
## 367	663	1
## 368	664	1
## 369	665	1
## 370	670	1
## 371	673	1

## 372	675	1
## 373	676	1
## 374	678	1
## 375	682	1
## 376	685	1
## 377	688	1
## 378	689	1
## 379	690	1
## 380	691	1
## 381	695	1
## 382	696	1
## 383	698	1
## 384	699	1
## 385	700	1
## 386	701	1
## 387	702	1
## 388	703	1
## 389	704	1
## 390	705	1
## 391	708	1
## 392	709	1
## 393	711	1
## 394	714	1
## 395	715	1
## 396	716	1
## 397	719	1
## 398	721	1
## 399	722	1
## 400	723	1
## 401	724	1
## 402	729	1
## 403	730	1
## 404	732	1
## 405	733	1
## 406	734	1
## 407	735	1
## 408	736	1
## 409	738	1
## 410	739	1
## 411	740	1
## 412	741	1
## 413	742	1
## 414	743	1
## 415	744	1
## 416	747	1
## 417	748	1
## 418	750	1
## 419	753	1
## 420	755	1
## 421	756	1
## 422	757	1
## 423	759	1
## 424	760	1
## 425	761	1

## 426	762	1
## 427	763	1
## 428	764	1
## 429	765	1
## 430	766	1
## 431	767	1
## 432	769	1
## 433	770	1
## 434	771	1
## 435	774	1
## 436	775	1
## 437	776	1
## 438	780	1
## 439	781	1
## 440	782	1
## 441	783	1
## 442	784	1
## 443	785	1
## 444	786	1
## 445	788	1
## 446	789	1
## 447	790	1
## 448	793	1
## 449	798	1
## 450	800	1
## 451	802	1
## 452	805	1
## 453	806	1
## 454	809	1
## 455	811	1
## 456	812	1
## 457	813	1
## 458	817	1
## 459	819	1
## 460	820	1
## 461	822	1
## 462	823	1
## 463	827	1
## 464	828	1
## 465	829	1
## 466	830	1
## 467	833	1
## 468	834	1
## 469	835	1
## 470	837	1
## 471	841	1
## 472	842	1
## 473	843	1
## 474	845	1
## 475	846	1
## 476	849	2
## 477	850	1
## 478	851	1
## 479	855	1

## 480	857	1
## 481	861	1
## 482	862	1
## 483	864	1
## 484	866	1
## 485	870	1
## 486	871	1
## 487	873	1
## 488	876	1
## 489	877	1
## 490	879	1
## 491	880	1
## 492	881	1
## 493	882	1
## 494	883	1
## 495	885	1
## 496	886	1
## 497	890	1
## 498	893	1
## 499	894	1
## 500	896	1
## 501	897	1
## 502	898	1
## 503	900	1
## 504	901	1
## 505	906	1
## 506	907	1
## 507	910	1
## 508	913	1
## 509	916	1
## 510	919	1
## 511	921	1
## 512	922	1
## 513	923	1
## 514	925	1
## 515	928	1
## 516	929	1
## 517	930	1
## 518	931	1
## 519	933	1
## 520	936	1
## 521	938	1
## 522	941	1
## 523	942	1
## 524	944	1
## 525	946	1
## 526	947	1
## 527	948	1
## 528	950	1
## 529	952	1
## 530	955	1
## 531	956	1
## 532	957	1
## 533	962	1

## 534	965	1
## 535	966	1
## 536	967	1
## 537	969	1
## 538	971	1
## 539	973	1
## 540	975	1
## 541	978	1
## 542	979	1
## 543	980	1
## 544	984	1
## 545	985	1
## 546	988	1
## 547	990	1
## 548	994	1
## 549	996	1
## 550	997	1
## 551	998	1
## 552	999	1
## 553	1000	1
## 554	1001	1
## 555	1004	1
## 556	1005	1
## 557	1010	1
## 558	1011	1
## 559	1012	1
## 560	1013	1
## 561	1016	1
## 562	1017	1
## 563	1018	1
## 564	1020	1
## 565	1022	1
## 566	1023	1
## 567	1026	1
## 568	1028	1
## 569	1031	1
## 570	1032	1
## 571	1036	1
## 572	1037	1
## 573	1038	1
## 574	1039	1
## 575	1040	1
## 576	1048	1
## 577	1049	1
## 578	1050	1
## 579	1051	1
## 580	1052	1
## 581	1055	1
## 582	1056	1
## 583	1057	1
## 584	1058	1
## 585	1060	1
## 586	1063	1
## 587	1066	1

## 588	1067	1
## 589	1068	1
## 590	1074	1
## 591	1076	1
## 592	1078	1
## 593	1079	1
## 594	1080	1
## 595	1083	1
## 596	1084	1
## 597	1085	1
## 598	1090	1
## 599	1091	1
## 600	1093	1
## 601	1094	1
## 602	1095	1
## 603	1096	1
## 604	1097	1
## 605	1099	1
## 606	1100	1
## 607	1101	1
## 608	1102	1
## 609	1103	1
## 610	1104	1
## 611	1106	1
## 612	1107	1
## 613	1109	1
## 614	1111	1
## 615	1112	1
## 616	1113	1
## 617	1115	1
## 618	1116	1
## 619	1117	1
## 620	1118	1
## 621	1120	1
## 622	1121	1
## 623	1122	1
## 624	1123	1
## 625	1127	1
## 626	1128	1
## 627	1129	2
## 628	1130	1
## 629	1131	2
## 630	1132	1
## 631	1133	1
## 632	1136	1
## 633	1137	1
## 634	1140	1
## 635	1141	1
## 636	1142	1
## 637	1143	1
## 638	1144	1
## 639	1148	1
## 640	1149	1
## 641	1151	1

## 642	1152	1
## 643	1153	1
## 644	1162	1
## 645	1164	1
## 646	1166	1
## 647	1168	1
## 648	1169	1
## 649	1172	1
## 650	1176	1
## 651	1178	1
## 652	1186	1
## 653	1187	1
## 654	1188	1
## 655	1190	1
## 656	1192	1
## 657	1194	1
## 658	1195	1
## 659	1196	1
## 660	1199	1
## 661	1200	1
## 662	1201	1
## 663	1202	1
## 664	1203	1
## 665	1206	1
## 666	1210	1
## 667	1211	1
## 668	1215	1
## 669	1217	1
## 670	1221	1
## 671	1225	1
## 672	1227	1
## 673	1228	1
## 674	1229	1
## 675	1231	1
## 676	1234	1
## 677	1235	1
## 678	1236	1
## 679	1237	1
## 680	1238	1
## 681	1240	1
## 682	1241	1
## 683	1242	1
## 684	1243	1
## 685	1247	1
## 686	1248	1
## 687	1251	1
## 688	1252	1
## 689	1256	1
## 690	1257	1
## 691	1261	1
## 692	1262	1
## 693	1263	1
## 694	1266	1
## 695	1267	1

##	696	1268	1
##	697	1269	1
##	698	1270	1
##	699	1274	1
##	700	1275	1
##	701	1276	1
##	702	1279	1
##	703	1280	1
##	704	1281	1
##	705	1283	1
##	706	1284	1
##	707	1286	1
##	708	1287	1
##	709	1290	1
##	710	1291	1
##	711	1292	1
##	712	1293	1
##	713	1294	1
##	714	1295	1
##	715	1296	1
##	716	1298	1
##	717	1300	1
##	718	1302	1
##	719	1304	1
##	720	1306	1
##	721	1307	1
##	722	1308	1
##	723	1309	1
##	724	1310	1
##	725	1311	1
##	726	1313	1
##	727	1314	1
##	728	1316	1
##	729	1317	1
##	730	1318	1
##	731	1319	1
##	732	1323	1
##	733	1324	1
##	734	1325	1
##	735	1329	1
##	736	1333	1
##	737	1335	1
##	738	1336	1
##	739	1337	1
##	740	1340	1
##	741	1343	1
##	742	1344	1
##	743	1345	1
##	744	1347	1
##	745	1349	1
##	746	1350	1
##	747	1353	1
##	748	1357	1
##	749	1358	1

## 750	1361	1
## 751	1362	1
## 752	1364	1
## 753	1366	1
## 754	1368	1
## 755	1369	1
## 756	1374	1
## 757	1375	1
## 758	1378	2
## 759	1379	1
## 760	1381	1
## 761	1383	1
## 762	1384	2
## 763	1385	1
## 764	1386	1
## 765	1387	1
## 766	1388	1
## 767	1389	1
## 768	1393	1
## 769	1395	1
## 770	1400	1
## 771	1402	1
## 772	1403	1
## 773	1407	1
## 774	1408	1
## 775	1412	1
## 776	1417	1
## 777	1418	1
## 778	1419	1
## 779	1421	1
## 780	1422	1
## 781	1423	1
## 782	1426	1
## 783	1429	1
## 784	1432	1
## 785	1434	1
## 786	1436	1
## 787	1437	1
## 788	1438	1
## 789	1439	1
## 790	1441	1
## 791	1442	1
## 792	1446	1
## 793	1447	1
## 794	1449	1
## 795	1450	1
## 796	1451	1
## 797	1453	1
## 798	1454	1
## 799	1456	1
## 800	1458	1
## 801	1460	1
## 802	1462	1
## 803	1463	1

## 804	1464	1
## 805	1466	1
## 806	1468	1
## 807	1469	1
## 808	1470	1
## 809	1471	1
## 810	1472	1
## 811	1474	1
## 812	1478	1
## 813	1482	1
## 814	1485	1
## 815	1488	1
## 816	1489	1
## 817	1491	1
## 818	1492	1
## 819	1494	1
## 820	1495	1
## 821	1496	1
## 822	1498	1
## 823	1504	1
## 824	1505	1
## 825	1506	1
## 826	1507	1
## 827	1508	1
## 828	1511	1
## 829	1512	1
## 830	1514	1
## 831	1516	1
## 832	1520	1
## 833	1521	1
## 834	1522	1
## 835	1523	1
## 836	1524	1
## 837	1527	1
## 838	1528	1
## 839	1532	1
## 840	1533	1
## 841	1535	1
## 842	1537	1
## 843	1539	1
## 844	1542	1
## 845	1546	1
## 846	1547	1
## 847	1551	1
## 848	1552	1
## 849	1553	1
## 850	1554	1
## 851	1555	1
## 852	1557	1
## 853	1558	1
## 854	1559	1
## 855	1560	1
## 856	1562	1
## 857	1563	1

## 858	1564	1
## 859	1567	1
## 860	1569	1
## 861	1571	1
## 862	1572	1
## 863	1575	1
## 864	1578	1
## 865	1580	1
## 866	1581	1
## 867	1582	1
## 868	1585	1
## 869	1586	1
## 870	1590	1
## 871	1591	1
## 872	1592	1
## 873	1594	1
## 874	1596	1
## 875	1597	1
## 876	1600	1
## 877	1602	1
## 878	1603	1
## 879	1605	1
## 880	1606	1
## 881	1608	1
## 882	1610	1
## 883	1613	1
## 884	1615	1
## 885	1617	1
## 886	1618	1
## 887	1620	1
## 888	1622	1
## 889	1623	1
## 890	1624	1
## 891	1627	1
## 892	1630	1
## 893	1633	1
## 894	1636	1
## 895	1638	1
## 896	1639	1
## 897	1640	1
## 898	1641	1
## 899	1643	1
## 900	1645	1
## 901	1647	1
## 902	1648	1
## 903	1649	1
## 904	1650	1
## 905	1652	1
## 906	1653	1
## 907	1654	1
## 908	1658	1
## 909	1659	1
## 910	1660	1
## 911	1662	1

## 912	1663	1
## 913	1664	1
## 914	1665	1
## 915	1666	1
## 916	1667	1
## 917	1670	1
## 918	1671	1
## 919	1672	1
## 920	1673	1
## 921	1675	1
## 922	1678	1
## 923	1681	1
## 924	1682	1
## 925	1683	1
## 926	1687	1
## 927	1690	1
## 928	1693	1
## 929	1694	1
## 930	1696	1
## 931	1697	1
## 932	1699	1
## 933	1700	1
## 934	1701	1
## 935	1702	1
## 936	1705	1
## 937	1706	1
## 938	1708	1
## 939	1710	1
## 940	1711	1
## 941	1712	1
## 942	1715	1
## 943	1718	1
## 944	1719	1
## 945	1720	1
## 946	1721	1
## 947	1723	1
## 948	1724	1
## 949	1725	1
## 950	1728	1
## 951	1729	1
## 952	1733	1
## 953	1735	1
## 954	1740	1
## 955	1750	1
## 956	1751	1
## 957	1752	1
## 958	1756	1
## 959	1757	1
## 960	1761	1
## 961	1763	1
## 962	1764	1
## 963	1767	1
## 964	1769	1
## 965	1770	1

## 966	1771	1
## 967	1772	1
## 968	1773	1
## 969	1774	1
## 970	1778	1
## 971	1779	1
## 972	1780	1
## 973	1781	1
## 974	1784	1
## 975	1785	1
## 976	1786	1
## 977	1787	1
## 978	1788	1
## 979	1791	1
## 980	1793	1
## 981	1794	1
## 982	1796	1
## 983	1797	1
## 984	1798	1
## 985	1802	1
## 986	1804	1
## 987	1805	1
## 988	1806	1
## 989	1811	1
## 990	1812	1
## 991	1819	1
## 992	1820	1
## 993	1821	1
## 994	1822	1
## 995	1825	1
## 996	1826	1
## 997	1827	1
## 998	1829	1
## 999	1830	1
## 1000	1832	1
## 1001	1833	1
## 1002	1835	1
## 1003	1837	1
## 1004	1840	1
## 1005	1842	1
## 1006	1843	1
## 1007	1844	1
## 1008	1845	1
## 1009	1851	1
## 1010	1854	1
## 1011	1856	1
## 1012	1858	1
## 1013	1859	1
## 1014	1860	1
## 1015	1863	1
## 1016	1865	1
## 1017	1866	1
## 1018	1867	1
## 1019	1869	1

##	1020	1870	1
##	1021	1871	1
##	1022	1872	1
##	1023	1875	1
##	1024	1876	1
##	1025	1878	1
##	1026	1879	1
##	1027	1887	1
##	1028	1890	1
##	1029	1891	1
##	1030	1892	1
##	1031	1895	1
##	1032	1899	1
##	1033	1900	1
##	1034	1903	1
##	1035	1905	1
##	1036	1908	1
##	1037	1910	1
##	1038	1911	1
##	1039	1912	1
##	1040	1917	1
##	1041	1921	2
##	1042	1924	1
##	1043	1926	1
##	1044	1928	1
##	1045	1930	1
##	1046	1932	1
##	1047	1934	1
##	1048	1935	1
##	1049	1936	1
##	1050	1937	1
##	1051	1938	1
##	1052	1940	1
##	1053	1941	1
##	1054	1942	1
##	1055	1945	1
##	1056	1950	1
##	1057	1951	1
##	1058	1952	1
##	1059	1954	1
##	1060	1957	1
##	1061	1958	1
##	1062	1959	1
##	1063	1960	1
##	1064	1961	1
##	1065	1963	1
##	1066	1964	1
##	1067	1965	1
##	1068	1968	1
##	1069	1971	1
##	1070	1972	1
##	1071	1973	1
##	1072	1977	1
##	1073	1979	1

##	1074	1980	1
##	1075	1982	1
##	1076	1985	1
##	1077	1986	1
##	1078	1991	1
##	1079	1993	1
##	1080	1996	1
##	1081	1997	1
##	1082	1998	1
##	1083	2000	1
##	1084	2003	1
##	1085	2004	1
##	1086	2006	1
##	1087	2008	1
##	1088	2009	1
##	1089	2014	1
##	1090	2015	1
##	1091	2016	1
##	1092	2017	1
##	1093	2018	1
##	1094	2019	1
##	1095	2024	1
##	1096	2026	1
##	1097	2028	1
##	1098	2029	1
##	1099	2030	1
##	1100	2031	1
##	1101	2032	1
##	1102	2033	1
##	1103	2034	1
##	1104	2035	1
##	1105	2036	1
##	1106	2037	1
##	1107	2038	1
##	1108	2041	1
##	1109	2043	1
##	1110	2044	1
##	1111	2045	1
##	1112	2047	1
##	1113	2048	1
##	1114	2050	1
##	1115	2053	1
##	1116	2054	1
##	1117	2056	1
##	1118	2057	1
##	1119	2059	1
##	1120	2062	1
##	1121	2063	1
##	1122	2064	1
##	1123	2066	1
##	1124	2067	1
##	1125	2068	1
##	1126	2069	1
##	1127	2071	1

##	1128	2072	1
##	1129	2073	1
##	1130	2074	1
##	1131	2075	1
##	1132	2080	1
##	1133	2081	1
##	1134	2082	1
##	1135	2083	1
##	1136	2084	1
##	1137	2088	1
##	1138	2090	1
##	1139	2091	1
##	1140	2093	1
##	1141	2094	1
##	1142	2097	1
##	1143	2098	1
##	1144	2099	1
##	1145	2100	1
##	1146	2103	1
##	1147	2104	1
##	1148	2105	1
##	1149	2108	1
##	1150	2109	1
##	1151	2110	1
##	1152	2111	1
##	1153	2112	1
##	1154	2114	1
##	1155	2119	1
##	1156	2120	1
##	1157	2121	1
##	1158	2122	1
##	1159	2123	1
##	1160	2126	1
##	1161	2128	1
##	1162	2133	1
##	1163	2134	1
##	1164	2136	1
##	1165	2137	1
##	1166	2139	1
##	1167	2140	1
##	1168	2141	1
##	1169	2143	1
##	1170	2144	1
##	1171	2145	1
##	1172	2146	1
##	1173	2147	1
##	1174	2150	1
##	1175	2151	1
##	1176	2152	1
##	1177	2155	1
##	1178	2156	1
##	1179	2157	1
##	1180	2159	1
##	1181	2160	1

##	1182	2161	1
##	1183	2162	1
##	1184	2163	1
##	1185	2164	1
##	1186	2165	1
##	1187	2166	1
##	1188	2167	1
##	1189	2171	1
##	1190	2172	1
##	1191	2173	1
##	1192	2174	1
##	1193	2175	1
##	1194	2177	1
##	1195	2178	1
##	1196	2180	1
##	1197	2181	1
##	1198	2182	1
##	1199	2189	1
##	1200	2192	1
##	1201	2195	1
##	1202	2196	1
##	1203	2199	1
##	1204	2201	1
##	1205	2204	1
##	1206	2206	1
##	1207	2207	1
##	1208	2208	1
##	1209	2209	1
##	1210	2210	1
##	1211	2211	1
##	1212	2212	1
##	1213	2214	2
##	1214	2218	1
##	1215	2219	1
##	1216	2220	1
##	1217	2221	1
##	1218	2223	1
##	1219	2225	1
##	1220	2227	1
##	1221	2229	1
##	1222	2230	1
##	1223	2232	1
##	1224	2233	1
##	1225	2234	1
##	1226	2235	1
##	1227	2236	1
##	1228	2237	1
##	1229	2238	1
##	1230	2240	1
##	1231	2241	1
##	1232	2242	1
##	1233	2243	1
##	1234	2245	1
##	1235	2246	1

##	1236	2247	1
##	1237	2248	1
##	1238	2249	1
##	1239	2253	1
##	1240	2254	1
##	1241	2255	1
##	1242	2259	1
##	1243	2262	1
##	1244	2263	1
##	1245	2264	2
##	1246	2265	1
##	1247	2266	1
##	1248	2267	1
##	1249	2268	1
##	1250	2271	1
##	1251	2272	1
##	1252	2274	1
##	1253	2275	1
##	1254	2276	1
##	1255	2277	1
##	1256	2279	1
##	1257	2280	1
##	1258	2281	1
##	1259	2282	1
##	1260	2283	1
##	1261	2284	1
##	1262	2286	1
##	1263	2287	1
##	1264	2288	1
##	1265	2295	1
##	1266	2296	1
##	1267	2297	1
##	1268	2300	1
##	1269	2302	1
##	1270	2306	1
##	1271	2308	1
##	1272	2311	1
##	1273	2312	1
##	1274	2313	1
##	1275	2314	1
##	1276	2316	1
##	1277	2317	1
##	1278	2318	1
##	1279	2319	1
##	1280	2320	1
##	1281	2321	1
##	1282	2322	1
##	1283	2323	1
##	1284	2324	1
##	1285	2328	1
##	1286	2330	1
##	1287	2331	1
##	1288	2334	1
##	1289	2335	1

##	1290	2341	1
##	1291	2342	1
##	1292	2344	1
##	1293	2345	1
##	1294	2346	1
##	1295	2348	1
##	1296	2350	1
##	1297	2351	1
##	1298	2353	1
##	1299	2357	1
##	1300	2358	1
##	1301	2359	1
##	1302	2361	1
##	1303	2363	1
##	1304	2364	1
##	1305	2365	1
##	1306	2367	1
##	1307	2368	1
##	1308	2372	1
##	1309	2375	1
##	1310	2376	1
##	1311	2377	1
##	1312	2378	1
##	1313	2380	1
##	1314	2383	1
##	1315	2385	1
##	1316	2386	1
##	1317	2388	1
##	1318	2390	1
##	1319	2392	1
##	1320	2394	1
##	1321	2396	1
##	1322	2399	1
##	1323	2401	1
##	1324	2402	1
##	1325	2403	1
##	1326	2404	1
##	1327	2407	1
##	1328	2408	1
##	1329	2409	1
##	1330	2411	1
##	1331	2412	1
##	1332	2415	1
##	1333	2417	1
##	1334	2418	1
##	1335	2420	1
##	1336	2422	1
##	1337	2423	1
##	1338	2424	1
##	1339	2427	1
##	1340	2429	1
##	1341	2430	1
##	1342	2431	1
##	1343	2433	1

##	1344	2434	1
##	1345	2435	1
##	1346	2437	1
##	1347	2440	1
##	1348	2441	1
##	1349	2442	1
##	1350	2446	1
##	1351	2447	1
##	1352	2448	1
##	1353	2450	1
##	1354	2451	1
##	1355	2452	1
##	1356	2454	1
##	1357	2458	1
##	1358	2459	1
##	1359	2460	1
##	1360	2461	1
##	1361	2462	1
##	1362	2463	1
##	1363	2465	1
##	1364	2466	1
##	1365	2467	1
##	1366	2474	1
##	1367	2475	1
##	1368	2478	1
##	1369	2479	1
##	1370	2480	1
##	1371	2486	1
##	1372	2488	1
##	1373	2491	1
##	1374	2493	1
##	1375	2494	1
##	1376	2496	1
##	1377	2497	1
##	1378	2500	1
##	1379	2501	1
##	1380	2502	1
##	1381	2505	1
##	1382	2508	1
##	1383	2510	1
##	1384	2512	1
##	1385	2516	1
##	1386	2522	1
##	1387	2523	1
##	1388	2524	1
##	1389	2526	1
##	1390	2527	1
##	1391	2528	1
##	1392	2529	1
##	1393	2532	1
##	1394	2534	1
##	1395	2535	1
##	1396	2538	1
##	1397	2540	1

##	1398	2549	1
##	1399	2551	1
##	1400	2553	1
##	1401	2555	1
##	1402	2556	1
##	1403	2557	1
##	1404	2558	1
##	1405	2559	1
##	1406	2560	1
##	1407	2561	1
##	1408	2562	1
##	1409	2563	1
##	1410	2566	1
##	1411	2569	1
##	1412	2570	1
##	1413	2572	1
##	1414	2574	1
##	1415	2579	1
##	1416	2582	1
##	1417	2583	1
##	1418	2585	1
##	1419	2586	1
##	1420	2587	1
##	1421	2589	1
##	1422	2592	1
##	1423	2594	1
##	1424	2595	1
##	1425	2596	1
##	1426	2598	1
##	1427	2600	1
##	1428	2601	1
##	1429	2603	1
##	1430	2605	1
##	1431	2607	1
##	1432	2608	1
##	1433	2610	1
##	1434	2611	1
##	1435	2614	1
##	1436	2619	1
##	1437	2620	1
##	1438	2622	1
##	1439	2623	1
##	1440	2626	1
##	1441	2627	1
##	1442	2628	1
##	1443	2629	1
##	1444	2631	1
##	1445	2634	1
##	1446	2635	1
##	1447	2636	1
##	1448	2637	1
##	1449	2638	1
##	1450	2639	1
##	1451	2641	1

##	1452	2642	1
##	1453	2645	1
##	1454	2650	1
##	1455	2652	1
##	1456	2655	1
##	1457	2656	1
##	1458	2657	1
##	1459	2659	1
##	1460	2662	1
##	1461	2664	1
##	1462	2667	1
##	1463	2673	1
##	1464	2674	1
##	1465	2676	1
##	1466	2678	1
##	1467	2679	1
##	1468	2681	1
##	1469	2682	1
##	1470	2685	1
##	1471	2687	1
##	1472	2688	1
##	1473	2689	3
##	1474	2690	1
##	1475	2693	1
##	1476	2694	1
##	1477	2695	1
##	1478	2702	1
##	1479	2704	1
##	1480	2706	1
##	1481	2707	1
##	1482	2709	1
##	1483	2713	1
##	1484	2715	1
##	1485	2716	1
##	1486	2719	1
##	1487	2720	1
##	1488	2722	1
##	1489	2725	1
##	1490	2727	1
##	1491	2728	1
##	1492	2729	2
##	1493	2730	1
##	1494	2731	1
##	1495	2732	1
##	1496	2734	1
##	1497	2735	1
##	1498	2736	1
##	1499	2737	1
##	1500	2738	1
##	1501	2740	1
##	1502	2741	2
##	1503	2743	1
##	1504	2745	1
##	1505	2746	1

##	1506	2748	1
##	1507	2749	1
##	1508	2750	1
##	1509	2751	1
##	1510	2752	1
##	1511	2753	1
##	1512	2755	1
##	1513	2756	1
##	1514	2757	1
##	1515	2759	1
##	1516	2761	1
##	1517	2763	1
##	1518	2765	1
##	1519	2766	1
##	1520	2767	1
##	1521	2768	1
##	1522	2770	1
##	1523	2771	1
##	1524	2773	1
##	1525	2774	1
##	1526	2775	1
##	1527	2780	1
##	1528	2781	1
##	1529	2783	1
##	1530	2784	1
##	1531	2785	1
##	1532	2786	1
##	1533	2787	1
##	1534	2788	1
##	1535	2790	1
##	1536	2791	1
##	1537	2792	1
##	1538	2794	1
##	1539	2797	1
##	1540	2802	1
##	1541	2804	1
##	1542	2809	1
##	1543	2813	1
##	1544	2814	1
##	1545	2815	1
##	1546	2816	1
##	1547	2817	1
##	1548	2818	1
##	1549	2819	1
##	1550	2821	1
##	1551	2824	1
##	1552	2825	1
##	1553	2830	1
##	1554	2831	1
##	1555	2832	1
##	1556	2834	1
##	1557	2835	1
##	1558	2837	1
##	1559	2839	1

##	1560	2842	1
##	1561	2844	1
##	1562	2848	1
##	1563	2850	1
##	1564	2854	1
##	1565	2855	1
##	1566	2857	1
##	1567	2858	1
##	1568	2859	1
##	1569	2860	1
##	1570	2861	1
##	1571	2869	1
##	1572	2870	1
##	1573	2872	1
##	1574	2873	1
##	1575	2878	1
##	1576	2879	1
##	1577	2881	1
##	1578	2882	1
##	1579	2883	1
##	1580	2885	1
##	1581	2886	1
##	1582	2887	1
##	1583	2888	1
##	1584	2889	1
##	1585	2890	1
##	1586	2892	1
##	1587	2894	1
##	1588	2895	1
##	1589	2896	1
##	1590	2897	1
##	1591	2898	1
##	1592	2899	1
##	1593	2900	1
##	1594	2902	1
##	1595	2903	1
##	1596	2904	1
##	1597	2906	1
##	1598	2907	1
##	1599	2909	1
##	1600	2911	1
##	1601	2914	1
##	1602	2915	1
##	1603	2916	1
##	1604	2917	1
##	1605	2918	1
##	1606	2919	1
##	1607	2920	1
##	1608	2922	1
##	1609	2924	1
##	1610	2926	1
##	1611	2927	1
##	1612	2928	1
##	1613	2929	1

##	1614	2931	1
##	1615	2932	1
##	1616	2933	1
##	1617	2934	1
##	1618	2935	1
##	1619	2936	1
##	1620	2938	1
##	1621	2939	1
##	1622	2940	1
##	1623	2942	1
##	1624	2945	1
##	1625	2946	1
##	1626	2947	1
##	1627	2949	1
##	1628	2951	1
##	1629	2952	1
##	1630	2954	1
##	1631	2958	1
##	1632	2963	1
##	1633	2966	1
##	1634	2967	1
##	1635	2968	1
##	1636	2969	1
##	1637	2970	1
##	1638	2974	1
##	1639	2977	1
##	1640	2979	1
##	1641	2980	1
##	1642	2981	1
##	1643	2983	1
##	1644	2985	1
##	1645	2986	1
##	1646	2988	1
##	1647	2990	1
##	1648	2992	1
##	1649	2997	1
##	1650	2998	1
##	1651	3001	1
##	1652	3003	1
##	1653	3004	1
##	1654	3006	1
##	1655	3007	1
##	1656	3008	1
##	1657	3010	1
##	1658	3011	1
##	1659	3012	1
##	1660	3013	1
##	1661	3016	1
##	1662	3018	1
##	1663	3019	1
##	1664	3022	1
##	1665	3023	1
##	1666	3025	1
##	1667	3028	1

## 1668	3029	1
## 1669	3030	1
## 1670	3031	1
## 1671	3032	1
## 1672	3033	1
## 1673	3034	1
## 1674	3036	1
## 1675	3039	1
## 1676	3041	1
## 1677	3042	1
## 1678	3043	1
## 1679	3044	1
## 1680	3046	1
## 1681	3047	1
## 1682	3048	1
## 1683	3049	1
## 1684	3053	1
## 1685	3054	1
## 1686	3056	1
## 1687	3057	1
## 1688	3061	1
## 1689	3063	1
## 1690	3064	1
## 1691	3065	1
## 1692	3066	1
## 1693	3067	1
## 1694	3068	1
## 1695	3069	1
## 1696	3071	1
## 1697	3072	1
## 1698	3073	1
## 1699	3074	1
## 1700	3075	1
## 1701	3076	1
## 1702	3079	1
## 1703	3083	1
## 1704	3084	5
## 1705	3086	1
## 1706	3087	1
## 1707	3088	1
## 1708	3090	1
## 1709	3091	1
## 1710	3092	1
## 1711	3095	1
## 1712	3097	1
## 1713	3098	1
## 1714	3099	1
## 1715	3102	1
## 1716	3103	1
## 1717	3104	1
## 1718	3105	1
## 1719	3106	1
## 1720	3108	1
## 1721	3109	1

##	1722	3110	1
##	1723	3111	1
##	1724	3112	1
##	1725	3116	1
##	1726	3117	1
##	1727	3121	1
##	1728	3123	1
##	1729	3127	1
##	1730	3128	1
##	1731	3130	1
##	1732	3131	1
##	1733	3132	1
##	1734	3134	1
##	1735	3135	1
##	1736	3136	1
##	1737	3137	1
##	1738	3138	1
##	1739	3139	1
##	1740	3140	1
##	1741	3142	1
##	1742	3145	1
##	1743	3148	1
##	1744	3149	1
##	1745	3150	1
##	1746	3151	1
##	1747	3153	1
##	1748	3156	1
##	1749	3157	1
##	1750	3158	1
##	1751	3160	1
##	1752	3162	1
##	1753	3164	1
##	1754	3165	1
##	1755	3166	1
##	1756	3167	1
##	1757	3169	1
##	1758	3170	1
##	1759	3172	1
##	1760	3174	1
##	1761	3175	1
##	1762	3177	1
##	1763	3179	1
##	1764	3180	1
##	1765	3181	1
##	1766	3182	1
##	1767	3187	1
##	1768	3190	1
##	1769	3191	1
##	1770	3200	1
##	1771	3203	1
##	1772	3204	1
##	1773	3206	1
##	1774	3208	1
##	1775	3209	1

## 1776	3212	1
## 1777	3214	1
## 1778	3215	1
## 1779	3221	1
## 1780	3225	1
## 1781	3227	1
## 1782	3228	1
## 1783	3229	1
## 1784	3230	1
## 1785	3231	1
## 1786	3232	1
## 1787	3233	1
## 1788	3236	1
## 1789	3242	1
## 1790	3243	1
## 1791	3244	1
## 1792	3246	1
## 1793	3247	1
## 1794	3248	1
## 1795	3250	1
## 1796	3252	1
## 1797	3253	1
## 1798	3255	1
## 1799	3256	1
## 1800	3257	1
## 1801	3258	1
## 1802	3260	1
## 1803	3262	1
## 1804	3264	1
## 1805	3265	1
## 1806	3266	1
## 1807	3267	1
## 1808	3268	1
## 1809	3269	1
## 1810	3270	1
## 1811	3273	1
## 1812	3274	1
## 1813	3275	1
## 1814	3276	1
## 1815	3277	1
## 1816	3278	1
## 1817	3282	1
## 1818	3284	1
## 1819	3286	1
## 1820	3287	1
## 1821	3288	1
## 1822	3289	1
## 1823	3290	1
## 1824	3292	1
## 1825	3293	1
## 1826	3294	1
## 1827	3296	1
## 1828	3297	1
## 1829	3299	1

##	1830	3301	1
##	1831	3303	1
##	1832	3305	1
##	1833	3306	1
##	1834	3309	1
##	1835	3310	1
##	1836	3311	1
##	1837	3312	1
##	1838	3313	1
##	1839	3316	1
##	1840	3318	1
##	1841	3321	1
##	1842	3322	1
##	1843	3326	1
##	1844	3327	1
##	1845	3328	1
##	1846	3329	1
##	1847	3330	1
##	1848	3331	1
##	1849	3332	1
##	1850	3333	1
##	1851	3334	1
##	1852	3335	1
##	1853	3336	1
##	1854	3338	1
##	1855	3340	1
##	1856	3341	1
##	1857	3342	1
##	1858	3344	1
##	1859	3348	1
##	1860	3351	1
##	1861	3355	1
##	1862	3358	1
##	1863	3360	1
##	1864	3361	1
##	1865	3365	1
##	1866	3367	1
##	1867	3368	1
##	1868	3369	1
##	1869	3370	1
##	1870	3371	1
##	1871	3373	1
##	1872	3374	1
##	1873	3375	1
##	1874	3376	1
##	1875	3377	1
##	1876	3378	1
##	1877	3380	1
##	1878	3383	1
##	1879	3386	1
##	1880	3391	1
##	1881	3395	1
##	1882	3397	1
##	1883	3398	1

##	1884	3399	1
##	1885	3400	1
##	1886	3401	1
##	1887	3402	1
##	1888	3404	1
##	1889	3405	1
##	1890	3407	1
##	1891	3408	1
##	1892	3409	1
##	1893	3414	1
##	1894	3416	1
##	1895	3418	1
##	1896	3420	1
##	1897	3421	1
##	1898	3423	1
##	1899	3426	1
##	1900	3427	1
##	1901	3429	1
##	1902	3431	1
##	1903	3432	1
##	1904	3433	1
##	1905	3434	1
##	1906	3435	1
##	1907	3439	1
##	1908	3440	1
##	1909	3443	1
##	1910	3444	1
##	1911	3445	1
##	1912	3447	1
##	1913	3451	1
##	1914	3455	1
##	1915	3456	1
##	1916	3457	1
##	1917	3459	1
##	1918	3460	1
##	1919	3461	1
##	1920	3462	1
##	1921	3463	1
##	1922	3465	1
##	1923	3468	1
##	1924	3469	1
##	1925	3470	1
##	1926	3471	1
##	1927	3474	1
##	1928	3475	1
##	1929	3478	1
##	1930	3479	1
##	1931	3480	1
##	1932	3481	1
##	1933	3482	1
##	1934	3483	1
##	1935	3484	1
##	1936	3485	1
##	1937	3486	1

##	1938	3487	1
##	1939	3490	1
##	1940	3491	2
##	1941	3492	1
##	1942	3493	1
##	1943	3497	1
##	1944	3498	1
##	1945	3500	1
##	1946	3501	1
##	1947	3502	1
##	1948	3509	1
##	1949	3510	1
##	1950	3511	1
##	1951	3513	1
##	1952	3515	1
##	1953	3516	1
##	1954	3517	1
##	1955	3518	1
##	1956	3520	1
##	1957	3521	1
##	1958	3523	1
##	1959	3526	1
##	1960	3529	1
##	1961	3531	1
##	1962	3532	1
##	1963	3534	1
##	1964	3535	1
##	1965	3536	1
##	1966	3537	1
##	1967	3538	1
##	1968	3540	1
##	1969	3541	1
##	1970	3546	1
##	1971	3547	1
##	1972	3548	1
##	1973	3549	1
##	1974	3550	1
##	1975	3553	1
##	1976	3554	1
##	1977	3556	1
##	1978	3557	1
##	1979	3562	1
##	1980	3563	1
##	1981	3564	1
##	1982	3565	1
##	1983	3572	1
##	1984	3575	1
##	1985	3577	1
##	1986	3580	1
##	1987	3581	1
##	1988	3582	1
##	1989	3583	1
##	1990	3585	1
##	1991	3587	1

##	1992	3589	1
##	1993	3591	1
##	1994	3592	1
##	1995	3593	1
##	1996	3594	1
##	1997	3595	1
##	1998	3597	1
##	1999	3603	1
##	2000	3604	1
##	2001	3605	1
##	2002	3608	1
##	2003	3609	1
##	2004	3610	1
##	2005	3611	1
##	2006	3612	1
##	2007	3613	1
##	2008	3614	1
##	2009	3615	1
##	2010	3616	1
##	2011	3618	1
##	2012	3619	1
##	2013	3620	1
##	2014	3622	1
##	2015	3623	1
##	2016	3625	1
##	2017	3626	1
##	2018	3628	1
##	2019	3629	1
##	2020	3631	1
##	2021	3632	1
##	2022	3633	1
##	2023	3634	1
##	2024	3635	1
##	2025	3641	1
##	2026	3642	1
##	2027	3643	1
##	2028	3645	1
##	2029	3646	1
##	2030	3647	1
##	2031	3648	1
##	2032	3651	1
##	2033	3652	1
##	2034	3655	1
##	2035	3656	1
##	2036	3659	1
##	2037	3661	1
##	2038	3663	1
##	2039	3664	1
##	2040	3668	1
##	2041	3670	1
##	2042	3672	1
##	2043	3673	1
##	2044	3675	1
##	2045	3676	1

##	2046	3678	1
##	2047	3681	1
##	2048	3682	1
##	2049	3683	1
##	2050	3685	1
##	2051	3687	1
##	2052	3689	1
##	2053	3691	1
##	2054	3692	1
##	2055	3697	1
##	2056	3698	1
##	2057	3699	1
##	2058	3701	2
##	2059	3702	1
##	2060	3704	1
##	2061	3705	2
##	2062	3707	1
##	2063	3710	1
##	2064	3711	1
##	2065	3712	1
##	2066	3714	1
##	2067	3715	1
##	2068	3718	1
##	2069	3720	1
##	2070	3721	1
##	2071	3724	1
##	2072	3726	1
##	2073	3729	1
##	2074	3730	1
##	2075	3732	1
##	2076	3734	1
##	2077	3735	1
##	2078	3736	1
##	2079	3739	1
##	2080	3745	1
##	2081	3748	1
##	2082	3749	1
##	2083	3756	1
##	2084	3757	1
##	2085	3758	1
##	2086	3759	1
##	2087	3761	1
##	2088	3762	1
##	2089	3764	1
##	2090	3769	1
##	2091	3771	1
##	2092	3773	1
##	2093	3775	1
##	2094	3776	1
##	2095	3777	1
##	2096	3779	1
##	2097	3781	1
##	2098	3782	1
##	2099	3784	1

##	2100	3786	1
##	2101	3787	1
##	2102	3788	1
##	2103	3789	1
##	2104	3790	1
##	2105	3792	1
##	2106	3794	1
##	2107	3799	1
##	2108	3802	1
##	2109	3806	1
##	2110	3807	1
##	2111	3812	1
##	2112	3813	1
##	2113	3814	1
##	2114	3815	1
##	2115	3816	1
##	2116	3817	1
##	2117	3818	1
##	2118	3819	1
##	2119	3822	1
##	2120	3823	1
##	2121	3825	1
##	2122	3827	1
##	2123	3829	1
##	2124	3831	1
##	2125	3832	1
##	2126	3834	1
##	2127	3836	1
##	2128	3837	1
##	2129	3838	1
##	2130	3840	1
##	2131	3841	1
##	2132	3842	1
##	2133	3843	1
##	2134	3844	1
##	2135	3846	1
##	2136	3849	1
##	2137	3850	1
##	2138	3851	1
##	2139	3853	1
##	2140	3854	1
##	2141	3857	1
##	2142	3860	1
##	2143	3861	1
##	2144	3862	1
##	2145	3863	1
##	2146	3866	1
##	2147	3869	1
##	2148	3870	1
##	2149	3872	1
##	2150	3879	1
##	2151	3880	1
##	2152	3881	1
##	2153	3882	1

##	2154	3883	1
##	2155	3884	1
##	2156	3886	1
##	2157	3888	1
##	2158	3891	1
##	2159	3892	1
##	2160	3893	1
##	2161	3895	1
##	2162	3897	1
##	2163	3900	1
##	2164	3902	1
##	2165	3905	1
##	2166	3906	1
##	2167	3907	1
##	2168	3909	1
##	2169	3910	1
##	2170	3911	1
##	2171	3914	1
##	2172	3916	1
##	2173	3918	1
##	2174	3919	2
##	2175	3920	1
##	2176	3922	1
##	2177	3928	1
##	2178	3930	1
##	2179	3933	1
##	2180	3935	1
##	2181	3936	1
##	2182	3937	1
##	2183	3939	1
##	2184	3940	1
##	2185	3941	1
##	2186	3942	1
##	2187	3943	1
##	2188	3945	1
##	2189	3946	1
##	2190	3947	1
##	2191	3948	1
##	2192	3949	1
##	2193	3950	1
##	2194	3952	1
##	2195	3954	1
##	2196	3956	1
##	2197	3958	1
##	2198	3959	1
##	2199	3960	1
##	2200	3961	1
##	2201	3962	1
##	2202	3963	1
##	2203	3965	1
##	2204	3966	1
##	2205	3968	1
##	2206	3971	1
##	2207	3974	1

##	2208	3977	1
##	2209	3980	1
##	2210	3983	1
##	2211	3985	1
##	2212	3989	1
##	2213	3990	1
##	2214	3991	1
##	2215	3992	1
##	2216	3993	1
##	2217	3995	1
##	2218	3996	1
##	2219	4000	1
##	2220	4002	1
##	2221	4003	1
##	2222	4005	1
##	2223	4006	1
##	2224	4008	1
##	2225	4009	1
##	2226	4011	1
##	2227	4016	1
##	2228	4019	1
##	2229	4021	1
##	2230	4022	1
##	2231	4023	1
##	2232	4026	1
##	2233	4027	1
##	2234	4029	1
##	2235	4030	1
##	2236	4033	1
##	2237	4036	1
##	2238	4037	1
##	2239	4038	1
##	2240	4039	2
##	2241	4040	1
##	2242	4041	1
##	2243	4048	1
##	2244	4049	1
##	2245	4054	1
##	2246	4059	1
##	2247	4061	1
##	2248	4062	1
##	2249	4063	1
##	2250	4068	1
##	2251	4070	1
##	2252	4072	1
##	2253	4073	1
##	2254	4075	1
##	2255	4078	1
##	2256	4080	1
##	2257	4082	1
##	2258	4086	1
##	2259	4088	1
##	2260	4089	1
##	2261	4090	1

##	2262	4091	3
##	2263	4092	1
##	2264	4093	1
##	2265	4094	1
##	2266	4096	1
##	2267	4097	1
##	2268	4102	1
##	2269	4104	1
##	2270	4108	1
##	2271	4111	1
##	2272	4113	1
##	2273	4114	1
##	2274	4115	1
##	2275	4117	1
##	2276	4118	1
##	2277	4120	1
##	2278	4122	1
##	2279	4124	1
##	2280	4125	1
##	2281	4128	1
##	2282	4129	1
##	2283	4130	1
##	2284	4131	1
##	2285	4132	1
##	2286	4133	1
##	2287	4134	1
##	2288	4135	1
##	2289	4136	1
##	2290	4139	1
##	2291	4140	1
##	2292	4143	1
##	2293	4144	1
##	2294	4146	1
##	2295	4147	1
##	2296	4150	1
##	2297	4151	1
##	2298	4154	1
##	2299	4157	1
##	2300	4158	1
##	2301	4159	1
##	2302	4160	1
##	2303	4161	1
##	2304	4162	1
##	2305	4163	1
##	2306	4164	1
##	2307	4165	1
##	2308	4168	1
##	2309	4169	1
##	2310	4171	1
##	2311	4172	1
##	2312	4174	1
##	2313	4175	1
##	2314	4176	1
##	2315	4177	1

##	2316	4178	1
##	2317	4180	1
##	2318	4182	1
##	2319	4185	1
##	2320	4186	1
##	2321	4187	1
##	2322	4190	1
##	2323	4196	1
##	2324	4199	1
##	2325	4200	1
##	2326	4203	1
##	2327	4204	1
##	2328	4206	1
##	2329	4209	1
##	2330	4211	1
##	2331	4212	1
##	2332	4215	1
##	2333	4216	1
##	2334	4218	1
##	2335	4219	1
##	2336	4222	1
##	2337	4225	1
##	2338	4226	2
##	2339	4227	2
##	2340	4228	1
##	2341	4229	1
##	2342	4231	1
##	2343	4239	1
##	2344	4240	1
##	2345	4242	1
##	2346	4243	1
##	2347	4246	1
##	2348	4249	1
##	2349	4250	1
##	2350	4251	1
##	2351	4252	1
##	2352	4256	1
##	2353	4257	1
##	2354	4258	1
##	2355	4259	1
##	2356	4260	1
##	2357	4261	1
##	2358	4269	1
##	2359	4271	1
##	2360	4273	1
##	2361	4274	3
##	2362	4275	1
##	2363	4277	1
##	2364	4278	1
##	2365	4282	1
##	2366	4283	1
##	2367	4284	1
##	2368	4286	1
##	2369	4287	1

##	2370	4288	1
##	2371	4291	1
##	2372	4293	1
##	2373	4294	1
##	2374	4296	1
##	2375	4297	1
##	2376	4298	1
##	2377	4299	1
##	2378	4301	1
##	2379	4302	1
##	2380	4303	1
##	2381	4304	1
##	2382	4306	1
##	2383	4310	1
##	2384	4311	1
##	2385	4315	1
##	2386	4316	1
##	2387	4322	1
##	2388	4323	1
##	2389	4325	1
##	2390	4326	1
##	2391	4327	2
##	2392	4328	1
##	2393	4329	1
##	2394	4333	1
##	2395	4335	1
##	2396	4336	1
##	2397	4337	1
##	2398	4339	1
##	2399	4340	1
##	2400	4344	1
##	2401	4347	1
##	2402	4349	1
##	2403	4350	1
##	2404	4352	1
##	2405	4355	1
##	2406	4357	1
##	2407	4358	1
##	2408	4360	1
##	2409	4361	1
##	2410	4362	1
##	2411	4363	1
##	2412	4368	1
##	2413	4369	1
##	2414	4379	1
##	2415	4380	1
##	2416	4381	1
##	2417	4383	1
##	2418	4384	1
##	2419	4390	1
##	2420	4392	1
##	2421	4394	1
##	2422	4396	1
##	2423	4401	1

##	2424	4402	1
##	2425	4403	1
##	2426	4404	1
##	2427	4405	1
##	2428	4406	1
##	2429	4407	1
##	2430	4408	1
##	2431	4410	1
##	2432	4411	1
##	2433	4412	1
##	2434	4414	1
##	2435	4415	1
##	2436	4416	1
##	2437	4421	1
##	2438	4422	1
##	2439	4423	1
##	2440	4425	1
##	2441	4427	1
##	2442	4428	1
##	2443	4430	1
##	2444	4432	1
##	2445	4433	1
##	2446	4436	1
##	2447	4437	1
##	2448	4438	1
##	2449	4439	1
##	2450	4440	1
##	2451	4442	1
##	2452	4443	1
##	2453	4446	1
##	2454	4448	1
##	2455	4454	1
##	2456	4455	1
##	2457	4457	1
##	2458	4460	1
##	2459	4462	1
##	2460	4463	1
##	2461	4466	1
##	2462	4468	1
##	2463	4470	1
##	2464	4471	1
##	2465	4473	1
##	2466	4475	1
##	2467	4476	1
##	2468	4477	1
##	2469	4479	2
##	2470	4482	1
##	2471	4483	1
##	2472	4486	1
##	2473	4487	1
##	2474	4488	1
##	2475	4489	1
##	2476	4490	1
##	2477	4491	1

##	2478	4494	1
##	2479	4495	1
##	2480	4496	1
##	2481	4497	1
##	2482	4498	1
##	2483	4501	1
##	2484	4507	1
##	2485	4513	1
##	2486	4514	1
##	2487	4518	1
##	2488	4520	1
##	2489	4521	1
##	2490	4524	1
##	2491	4525	1
##	2492	4526	1
##	2493	4527	1
##	2494	4528	1
##	2495	4529	1
##	2496	4534	1
##	2497	4535	1
##	2498	4536	1
##	2499	4537	1
##	2500	4538	1
##	2501	4541	1
##	2502	4542	1
##	2503	4543	1
##	2504	4544	1
##	2505	4545	1
##	2506	4546	1
##	2507	4550	1
##	2508	4553	1
##	2509	4554	1
##	2510	4557	1
##	2511	4561	1
##	2512	4562	1
##	2513	4563	1
##	2514	4564	1
##	2515	4566	1
##	2516	4572	1
##	2517	4575	1
##	2518	4576	1
##	2519	4579	1
##	2520	4581	1
##	2521	4582	1
##	2522	4583	1
##	2523	4584	1
##	2524	4586	1
##	2525	4588	1
##	2526	4591	1
##	2527	4592	1
##	2528	4593	1
##	2529	4596	1
##	2530	4598	1
##	2531	4599	1

##	2532	4600	1
##	2533	4602	1
##	2534	4607	1
##	2535	4608	1
##	2536	4612	1
##	2537	4615	1
##	2538	4616	1
##	2539	4618	1
##	2540	4620	1
##	2541	4622	1
##	2542	4624	1
##	2543	4625	1
##	2544	4628	1
##	2545	4629	1
##	2546	4631	1
##	2547	4632	1
##	2548	4633	1
##	2549	4635	1
##	2550	4636	1
##	2551	4637	1
##	2552	4638	1
##	2553	4639	1
##	2554	4640	1
##	2555	4641	1
##	2556	4643	1
##	2557	4644	1
##	2558	4645	2
##	2559	4646	1
##	2560	4647	1
##	2561	4648	1
##	2562	4649	1
##	2563	4650	1
##	2564	4651	1
##	2565	4654	1
##	2566	4656	1
##	2567	4658	1
##	2568	4659	1
##	2569	4663	1
##	2570	4664	1
##	2571	4671	1
##	2572	4673	1
##	2573	4674	1
##	2574	4675	1
##	2575	4676	1
##	2576	4679	1
##	2577	4680	1
##	2578	4683	1
##	2579	4686	1
##	2580	4687	1
##	2581	4688	1
##	2582	4690	1
##	2583	4691	1
##	2584	4694	1
##	2585	4695	1

##	2586	4696	1
##	2587	4697	1
##	2588	4698	1
##	2589	4700	1
##	2590	4701	1
##	2591	4704	1
##	2592	4706	1
##	2593	4710	1
##	2594	4712	1
##	2595	4713	1
##	2596	4714	1
##	2597	4717	1
##	2598	4718	1
##	2599	4720	1
##	2600	4721	1
##	2601	4722	1
##	2602	4723	1
##	2603	4725	1
##	2604	4726	1
##	2605	4730	1
##	2606	4731	1
##	2607	4733	1
##	2608	4735	1
##	2609	4736	1
##	2610	4739	1
##	2611	4740	1
##	2612	4742	1
##	2613	4746	1
##	2614	4747	1
##	2615	4748	1
##	2616	4749	1
##	2617	4750	1
##	2618	4751	1
##	2619	4755	1
##	2620	4757	1
##	2621	4760	1
##	2622	4762	1
##	2623	4776	1
##	2624	4777	1
##	2625	4780	1
##	2626	4781	1
##	2627	4782	1
##	2628	4785	1
##	2629	4787	1
##	2630	4789	1
##	2631	4791	1
##	2632	4794	1
##	2633	4798	1
##	2634	4799	1
##	2635	4800	1
##	2636	4802	1
##	2637	4805	1
##	2638	4806	1
##	2639	4808	1

##	2640	4809	1
##	2641	4811	1
##	2642	4813	1
##	2643	4816	1
##	2644	4817	1
##	2645	4818	1
##	2646	4820	1
##	2647	4821	1
##	2648	4823	1
##	2649	4824	1
##	2650	4825	1
##	2651	4826	1
##	2652	4828	1
##	2653	4829	1
##	2654	4830	1
##	2655	4832	1
##	2656	4833	1
##	2657	4834	1
##	2658	4835	1
##	2659	4836	1
##	2660	4840	1
##	2661	4845	1
##	2662	4846	1
##	2663	4847	1
##	2664	4849	1
##	2665	4850	1
##	2666	4852	1
##	2667	4854	1
##	2668	4857	2
##	2669	4858	3
##	2670	4859	2
##	2671	4860	1
##	2672	4862	1
##	2673	4867	1
##	2674	4868	1
##	2675	4869	1
##	2676	4870	1
##	2677	4871	1
##	2678	4873	1
##	2679	4874	1
##	2680	4876	1
##	2681	4877	1
##	2682	4878	1
##	2683	4880	1
##	2684	4883	1
##	2685	4888	1
##	2686	4890	1
##	2687	4891	1
##	2688	4892	1
##	2689	4893	1
##	2690	4894	1
##	2691	4899	1
##	2692	4901	1
##	2693	4903	1

##	2694	4904	1
##	2695	4905	1
##	2696	4907	1
##	2697	4908	1
##	2698	4910	1
##	2699	4912	1
##	2700	4914	1
##	2701	4917	1
##	2702	4918	1
##	2703	4919	1
##	2704	4921	1
##	2705	4924	1
##	2706	4925	1
##	2707	4928	1
##	2708	4930	1
##	2709	4932	1
##	2710	4934	1
##	2711	4939	1
##	2712	4941	1
##	2713	4942	1
##	2714	4946	1
##	2715	4947	1
##	2716	4948	1
##	2717	4949	1
##	2718	4954	1
##	2719	4955	1
##	2720	4956	1
##	2721	4958	1
##	2722	4959	1
##	2723	4960	1
##	2724	4961	1
##	2725	4963	1
##	2726	4964	1
##	2727	4969	1
##	2728	4971	1
##	2729	4972	1
##	2730	4973	1
##	2731	4974	1
##	2732	4977	1
##	2733	4979	1
##	2734	4980	1
##	2735	4981	1
##	2736	4984	1
##	2737	4985	1
##	2738	4986	1
##	2739	4988	1
##	2740	4989	1
##	2741	4990	1
##	2742	4991	2
##	2743	4993	1
##	2744	4996	1
##	2745	4997	1
##	2746	4999	1
##	2747	5001	1

##	2748	5004	1
##	2749	5005	1
##	2750	5006	1
##	2751	5008	1
##	2752	5010	1
##	2753	5012	1
##	2754	5013	1
##	2755	5014	1
##	2756	5017	1
##	2757	5019	1
##	2758	5020	1
##	2759	5021	1
##	2760	5025	1
##	2761	5026	1
##	2762	5027	1
##	2763	5029	1
##	2764	5030	1
##	2765	5031	1
##	2766	5032	1
##	2767	5034	1
##	2768	5036	1
##	2769	5037	1
##	2770	5038	1
##	2771	5039	1
##	2772	5041	1
##	2773	5043	1
##	2774	5044	1
##	2775	5045	1
##	2776	5046	1
##	2777	5047	1
##	2778	5048	1
##	2779	5052	1
##	2780	5054	1
##	2781	5055	1
##	2782	5056	1
##	2783	5058	1
##	2784	5060	1
##	2785	5062	1
##	2786	5063	1
##	2787	5065	1
##	2788	5068	1
##	2789	5070	1
##	2790	5072	1
##	2791	5074	1
##	2792	5075	1
##	2793	5077	1
##	2794	5079	1
##	2795	5080	1
##	2796	5081	1
##	2797	5082	1
##	2798	5084	1
##	2799	5086	1
##	2800	5087	1
##	2801	5088	1

##	2802	5090	1
##	2803	5094	1
##	2804	5096	1
##	2805	5098	1
##	2806	5106	1
##	2807	5107	1
##	2808	5111	1
##	2809	5113	1
##	2810	5115	1
##	2811	5116	1
##	2812	5117	1
##	2813	5118	1
##	2814	5119	1
##	2815	5120	1
##	2816	5123	1
##	2817	5125	2
##	2818	5126	2
##	2819	5129	1
##	2820	5130	1
##	2821	5131	1
##	2822	5132	1
##	2823	5133	1
##	2824	5135	1
##	2825	5136	1
##	2826	5137	1
##	2827	5138	1
##	2828	5139	1
##	2829	5140	1
##	2830	5142	1
##	2831	5145	1
##	2832	5147	1
##	2833	5148	1
##	2834	5149	1
##	2835	5150	1
##	2836	5153	1
##	2837	5154	1
##	2838	5155	1
##	2839	5156	1
##	2840	5157	1
##	2841	5159	1
##	2842	5161	1
##	2843	5165	1
##	2844	5166	1
##	2845	5167	1
##	2846	5170	1
##	2847	5171	1
##	2848	5173	1
##	2849	5179	1
##	2850	5181	1
##	2851	5182	1
##	2852	5183	1
##	2853	5187	1
##	2854	5188	1
##	2855	5189	1

##	2856	5191	1
##	2857	5194	1
##	2858	5201	1
##	2859	5203	1
##	2860	5206	1
##	2861	5207	1
##	2862	5208	1
##	2863	5209	1
##	2864	5213	1
##	2865	5216	1
##	2866	5218	1
##	2867	5221	1
##	2868	5222	1
##	2869	5224	1
##	2870	5225	1
##	2871	5226	1
##	2872	5227	1
##	2873	5229	1
##	2874	5231	1
##	2875	5234	1
##	2876	5236	1
##	2877	5238	1
##	2878	5240	1
##	2879	5241	1
##	2880	5243	1
##	2881	5246	1
##	2882	5248	1
##	2883	5251	1
##	2884	5252	1
##	2885	5253	1
##	2886	5254	1
##	2887	5257	1
##	2888	5261	1
##	2889	5264	1
##	2890	5265	1
##	2891	5266	1
##	2892	5267	1
##	2893	5268	1
##	2894	5269	1
##	2895	5270	1
##	2896	5271	1
##	2897	5272	1
##	2898	5278	1
##	2899	5279	1
##	2900	5282	1
##	2901	5283	1
##	2902	5285	1
##	2903	5286	1
##	2904	5287	1
##	2905	5288	2
##	2906	5290	1
##	2907	5295	1
##	2908	5297	1
##	2909	5303	1

##	2910	5304	1
##	2911	5307	1
##	2912	5310	1
##	2913	5312	1
##	2914	5313	1
##	2915	5315	1
##	2916	5316	1
##	2917	5321	1
##	2918	5322	1
##	2919	5329	1
##	2920	5330	1
##	2921	5332	1
##	2922	5333	1
##	2923	5334	1
##	2924	5336	1
##	2925	5337	1
##	2926	5339	1
##	2927	5341	1
##	2928	5344	1
##	2929	5346	1
##	2930	5348	1
##	2931	5349	2
##	2932	5350	1
##	2933	5351	1
##	2934	5353	1
##	2935	5355	1
##	2936	5356	1
##	2937	5357	1
##	2938	5358	1
##	2939	5363	1
##	2940	5364	1
##	2941	5366	1
##	2942	5367	1
##	2943	5368	1
##	2944	5369	1
##	2945	5373	1
##	2946	5375	1
##	2947	5376	1
##	2948	5378	1
##	2949	5379	1
##	2950	5384	1
##	2951	5388	1
##	2952	5390	1
##	2953	5391	1
##	2954	5393	1
##	2955	5394	1
##	2956	5399	1
##	2957	5401	1
##	2958	5402	1
##	2959	5403	1
##	2960	5404	1
##	2961	5408	1
##	2962	5410	1
##	2963	5411	1

##	2964	5412	1
##	2965	5415	1
##	2966	5417	1
##	2967	5418	1
##	2968	5419	1
##	2969	5420	1
##	2970	5421	1
##	2971	5422	1
##	2972	5423	1
##	2973	5424	1
##	2974	5425	1
##	2975	5427	1
##	2976	5428	1
##	2977	5431	1
##	2978	5435	1
##	2979	5438	2
##	2980	5440	1
##	2981	5441	1
##	2982	5442	1
##	2983	5443	1
##	2984	5444	1
##	2985	5445	1
##	2986	5450	1
##	2987	5452	1
##	2988	5454	1
##	2989	5457	1
##	2990	5458	1
##	2991	5460	1
##	2992	5464	1
##	2993	5466	1
##	2994	5467	1
##	2995	5471	1
##	2996	5472	1
##	2997	5475	1
##	2998	5477	1
##	2999	5478	2
##	3000	5483	1
##	3001	5485	1
##	3002	5488	1
##	3003	5489	1
##	3004	5491	1
##	3005	5492	1
##	3006	5493	1
##	3007	5495	1
##	3008	5496	1
##	3009	5498	1
##	3010	5500	1
##	3011	5501	1
##	3012	5502	1
##	3013	5505	1
##	3014	5506	1
##	3015	5507	1
##	3016	5509	1
##	3017	5511	1

##	3018	5513	1
##	3019	5516	1
##	3020	5521	1
##	3021	5525	1
##	3022	5527	1
##	3023	5528	1
##	3024	5530	1
##	3025	5531	1
##	3026	5533	1
##	3027	5536	1
##	3028	5537	1
##	3029	5538	1
##	3030	5540	1
##	3031	5541	1
##	3032	5542	1
##	3033	5544	1
##	3034	5545	5
##	3035	5547	1
##	3036	5549	1
##	3037	5550	1
##	3038	5551	1
##	3039	5553	1
##	3040	5556	1
##	3041	5558	1
##	3042	5560	1
##	3043	5563	1
##	3044	5565	1
##	3045	5569	1
##	3046	5570	1
##	3047	5572	1
##	3048	5573	1
##	3049	5575	1
##	3050	5577	1
##	3051	5579	1
##	3052	5580	1
##	3053	5581	1
##	3054	5582	1
##	3055	5584	1
##	3056	5585	1
##	3057	5587	1
##	3058	5588	1
##	3059	5589	1
##	3060	5591	1
##	3061	5597	1
##	3062	5600	1
##	3063	5602	1
##	3064	5603	1
##	3065	5606	1
##	3066	5607	1
##	3067	5608	1
##	3068	5610	1
##	3069	5614	1
##	3070	5615	1
##	3071	5616	1

##	3072	5619	1
##	3073	5620	1
##	3074	5623	1
##	3075	5624	1
##	3076	5625	1
##	3077	5626	1
##	3078	5627	1
##	3079	5630	2
##	3080	5632	1
##	3081	5636	1
##	3082	5637	1
##	3083	5638	1
##	3084	5639	1
##	3085	5640	1
##	3086	5641	1
##	3087	5643	1
##	3088	5644	1
##	3089	5645	1
##	3090	5647	1
##	3091	5648	1
##	3092	5649	1
##	3093	5650	1
##	3094	5651	1
##	3095	5652	1
##	3096	5653	1
##	3097	5654	1
##	3098	5655	1
##	3099	5660	1
##	3100	5662	1
##	3101	5664	1
##	3102	5665	1
##	3103	5666	1
##	3104	5667	1
##	3105	5669	1
##	3106	5670	1
##	3107	5671	2
##	3108	5673	1
##	3109	5674	1
##	3110	5675	1
##	3111	5680	1
##	3112	5685	1
##	3113	5687	1
##	3114	5689	1
##	3115	5690	1
##	3116	5693	1
##	3117	5694	1
##	3118	5695	1
##	3119	5696	1
##	3120	5697	1
##	3121	5699	1
##	3122	5701	1
##	3123	5702	1
##	3124	5705	1
##	3125	5706	1

##	3126	5711	1
##	3127	5712	1
##	3128	5715	1
##	3129	5717	1
##	3130	5721	1
##	3131	5724	1
##	3132	5725	1
##	3133	5726	2
##	3134	5728	1
##	3135	5731	1
##	3136	5732	1
##	3137	5734	1
##	3138	5737	1
##	3139	5738	1
##	3140	5742	1
##	3141	5744	1
##	3142	5745	1
##	3143	5748	1
##	3144	5749	1
##	3145	5753	1
##	3146	5754	1
##	3147	5755	1
##	3148	5756	1
##	3149	5761	1
##	3150	5762	1
##	3151	5765	1
##	3152	5767	1
##	3153	5768	1
##	3154	5769	1
##	3155	5771	1
##	3156	5773	1
##	3157	5777	1
##	3158	5779	1
##	3159	5780	1
##	3160	5781	1
##	3161	5783	1
##	3162	5784	1
##	3163	5786	1
##	3164	5788	1
##	3165	5789	1
##	3166	5791	1
##	3167	5793	1
##	3168	5794	1
##	3169	5795	1
##	3170	5799	1
##	3171	5800	1
##	3172	5805	1
##	3173	5806	1
##	3174	5808	1
##	3175	5809	1
##	3176	5812	1
##	3177	5813	1
##	3178	5823	1
##	3179	5824	1

##	3180	5825	1
##	3181	5826	1
##	3182	5828	1
##	3183	5829	1
##	3184	5833	1
##	3185	5834	1
##	3186	5838	1
##	3187	5839	1
##	3188	5840	1
##	3189	5841	1
##	3190	5842	1
##	3191	5846	1
##	3192	5847	1
##	3193	5849	1
##	3194	5850	1
##	3195	5851	1
##	3196	5854	1
##	3197	5855	1
##	3198	5856	1
##	3199	5857	1
##	3200	5860	1
##	3201	5861	1
##	3202	5864	1
##	3203	5866	1
##	3204	5867	1
##	3205	5869	1
##	3206	5870	1
##	3207	5871	1
##	3208	5873	1
##	3209	5874	1
##	3210	5875	1
##	3211	5876	1
##	3212	5878	1
##	3213	5881	1
##	3214	5882	1
##	3215	5884	1
##	3216	5887	1
##	3217	5890	1
##	3218	5891	1
##	3219	5893	1
##	3220	5895	1
##	3221	5897	1
##	3222	5898	1
##	3223	5900	1
##	3224	5902	1
##	3225	5903	1
##	3226	5904	1
##	3227	5906	1
##	3228	5907	1
##	3229	5908	1
##	3230	5912	1
##	3231	5914	1
##	3232	5919	1
##	3233	5921	1

##	3234	5922	1
##	3235	5924	1
##	3236	5925	1
##	3237	5927	1
##	3238	5928	1
##	3239	5929	1
##	3240	5932	1
##	3241	5934	1
##	3242	5935	1
##	3243	5936	1
##	3244	5939	1
##	3245	5940	1
##	3246	5943	1
##	3247	5944	1
##	3248	5945	1
##	3249	5946	1
##	3250	5949	1
##	3251	5950	1
##	3252	5951	1
##	3253	5952	1
##	3254	5955	1
##	3255	5957	1
##	3256	5958	1
##	3257	5959	1
##	3258	5960	1
##	3259	5961	1
##	3260	5964	1
##	3261	5965	1
##	3262	5968	1
##	3263	5972	1
##	3264	5975	1
##	3265	5976	1
##	3266	5978	1
##	3267	5980	1
##	3268	5986	1
##	3269	5992	1
##	3270	5993	1
##	3271	5995	1
##	3272	5996	1
##	3273	5997	1
##	3274	6003	1
##	3275	6006	1
##	3276	6007	1
##	3277	6010	1
##	3278	6011	1
##	3279	6013	1
##	3280	6015	1
##	3281	6016	1
##	3282	6017	1
##	3283	6018	1
##	3284	6020	1
##	3285	6022	1
##	3286	6024	1
##	3287	6028	1

##	3288	6029	1
##	3289	6031	1
##	3290	6032	1
##	3291	6033	1
##	3292	6035	1
##	3293	6037	1
##	3294	6041	1
##	3295	6042	1
##	3296	6043	1
##	3297	6044	1
##	3298	6049	1
##	3299	6050	1
##	3300	6055	1
##	3301	6056	1
##	3302	6059	1
##	3303	6060	1
##	3304	6062	1
##	3305	6063	1
##	3306	6064	1
##	3307	6065	1
##	3308	6067	1
##	3309	6068	1
##	3310	6069	1
##	3311	6071	1
##	3312	6072	1
##	3313	6076	1
##	3314	6077	1
##	3315	6079	1
##	3316	6081	1
##	3317	6082	1
##	3318	6083	1
##	3319	6084	1
##	3320	6086	1
##	3321	6087	1
##	3322	6088	1
##	3323	6090	1
##	3324	6091	1
##	3325	6094	1
##	3326	6101	1
##	3327	6107	1
##	3328	6109	1
##	3329	6110	1
##	3330	6111	1
##	3331	6112	1
##	3332	6113	1
##	3333	6115	1
##	3334	6118	1
##	3335	6120	1
##	3336	6122	1
##	3337	6125	1
##	3338	6127	1
##	3339	6128	1
##	3340	6129	1
##	3341	6131	1

##	3342	6132	1
##	3343	6134	1
##	3344	6136	1
##	3345	6138	1
##	3346	6140	1
##	3347	6142	1
##	3348	6143	1
##	3349	6145	1
##	3350	6146	1
##	3351	6151	1
##	3352	6153	1
##	3353	6157	1
##	3354	6159	1
##	3355	6161	1
##	3356	6167	1
##	3357	6168	1
##	3358	6171	1
##	3359	6174	1
##	3360	6177	1
##	3361	6178	1
##	3362	6179	1
##	3363	6180	1
##	3364	6184	1
##	3365	6185	1
##	3366	6188	1
##	3367	6189	2
##	3368	6191	1
##	3369	6192	1
##	3370	6194	1
##	3371	6197	1
##	3372	6198	1
##	3373	6199	1
##	3374	6200	1
##	3375	6202	1
##	3376	6205	1
##	3377	6207	1
##	3378	6211	1
##	3379	6213	1
##	3380	6215	1
##	3381	6216	1
##	3382	6218	1
##	3383	6219	1
##	3384	6220	1
##	3385	6222	1
##	3386	6223	1
##	3387	6225	1
##	3388	6226	1
##	3389	6228	1
##	3390	6229	1
##	3391	6231	1
##	3392	6232	1
##	3393	6235	1
##	3394	6236	1
##	3395	6237	1

##	3396	6239	1
##	3397	6241	1
##	3398	6244	1
##	3399	6246	1
##	3400	6247	1
##	3401	6250	1
##	3402	6252	1
##	3403	6253	1
##	3404	6255	1
##	3405	6256	1
##	3406	6258	1
##	3407	6259	1
##	3408	6260	1
##	3409	6261	1
##	3410	6262	1
##	3411	6265	1
##	3412	6266	1
##	3413	6269	1
##	3414	6271	1
##	3415	6273	1
##	3416	6274	1
##	3417	6276	1
##	3418	6277	1
##	3419	6283	1
##	3420	6285	1
##	3421	6287	1
##	3422	6288	1
##	3423	6293	1
##	3424	6294	1
##	3425	6295	1
##	3426	6296	1
##	3427	6299	1
##	3428	6301	1
##	3429	6302	1
##	3430	6304	1
##	3431	6305	3
##	3432	6306	1
##	3433	6310	1
##	3434	6312	1
##	3435	6314	1
##	3436	6315	1
##	3437	6318	1
##	3438	6323	1
##	3439	6325	1
##	3440	6328	1
##	3441	6334	1
##	3442	6335	2
##	3443	6336	1
##	3444	6338	1
##	3445	6339	1
##	3446	6340	1
##	3447	6341	1
##	3448	6346	1
##	3449	6347	1

##	3450	6348	1
##	3451	6349	1
##	3452	6350	1
##	3453	6353	1
##	3454	6356	1
##	3455	6359	1
##	3456	6360	1
##	3457	6362	1
##	3458	6364	1
##	3459	6368	1
##	3460	6371	1
##	3461	6372	1
##	3462	6373	1
##	3463	6374	1
##	3464	6375	1
##	3465	6378	1
##	3466	6379	1
##	3467	6386	1
##	3468	6388	1
##	3469	6389	1
##	3470	6392	1
##	3471	6393	1
##	3472	6395	1
##	3473	6398	1
##	3474	6401	1
##	3475	6402	1
##	3476	6403	1
##	3477	6405	1
##	3478	6406	1
##	3479	6407	1
##	3480	6412	1
##	3481	6415	1
##	3482	6416	1
##	3483	6417	1
##	3484	6420	1
##	3485	6421	1
##	3486	6422	3
##	3487	6425	1
##	3488	6426	1
##	3489	6428	1
##	3490	6429	1
##	3491	6430	1
##	3492	6436	1
##	3493	6444	1
##	3494	6447	1
##	3495	6448	1
##	3496	6449	1
##	3497	6450	1
##	3498	6451	1
##	3499	6452	1
##	3500	6453	1
##	3501	6454	1
##	3502	6455	1
##	3503	6456	1

##	3504	6457	1
##	3505	6459	1
##	3506	6461	1
##	3507	6463	1
##	3508	6464	1
##	3509	6467	1
##	3510	6469	1
##	3511	6470	1
##	3512	6472	1
##	3513	6477	1
##	3514	6478	1
##	3515	6479	1
##	3516	6481	1
##	3517	6484	1
##	3518	6486	1
##	3519	6488	1
##	3520	6489	1
##	3521	6490	1
##	3522	6492	1
##	3523	6493	2
##	3524	6495	1
##	3525	6496	1
##	3526	6497	1
##	3527	6498	1
##	3528	6500	1
##	3529	6502	1
##	3530	6506	1
##	3531	6507	1
##	3532	6508	1
##	3533	6510	1
##	3534	6513	1
##	3535	6516	1
##	3536	6519	1
##	3537	6520	1
##	3538	6521	1
##	3539	6522	1
##	3540	6524	1
##	3541	6530	1
##	3542	6531	1
##	3543	6535	1
##	3544	6536	1
##	3545	6537	1
##	3546	6538	1
##	3547	6539	1
##	3548	6544	1
##	3549	6547	1
##	3550	6548	1
##	3551	6550	1
##	3552	6552	1
##	3553	6553	1
##	3554	6555	1
##	3555	6556	1
##	3556	6562	1
##	3557	6564	1

##	3558	6566	1
##	3559	6567	1
##	3560	6570	1
##	3561	6572	1
##	3562	6574	1
##	3563	6575	1
##	3564	6576	1
##	3565	6577	1
##	3566	6579	1
##	3567	6580	1
##	3568	6581	1
##	3569	6582	1
##	3570	6585	1
##	3571	6586	1
##	3572	6589	1
##	3573	6590	1
##	3574	6591	1
##	3575	6593	1
##	3576	6594	1
##	3577	6596	1
##	3578	6598	1
##	3579	6600	1
##	3580	6602	1
##	3581	6603	1
##	3582	6604	1
##	3583	6605	1
##	3584	6610	1
##	3585	6611	1
##	3586	6612	1
##	3587	6613	1
##	3588	6615	1
##	3589	6616	1
##	3590	6617	1
##	3591	6619	1
##	3592	6620	1
##	3593	6621	1
##	3594	6623	1
##	3595	6627	1
##	3596	6628	1
##	3597	6629	1
##	3598	6630	1
##	3599	6631	1
##	3600	6634	1
##	3601	6635	1
##	3602	6639	1
##	3603	6640	1
##	3604	6641	1
##	3605	6642	1
##	3606	6643	1
##	3607	6644	1
##	3608	6648	1
##	3609	6650	1
##	3610	6652	1
##	3611	6655	1

##	3612	6656	1
##	3613	6657	1
##	3614	6658	1
##	3615	6659	1
##	3616	6660	1
##	3617	6662	1
##	3618	6664	1
##	3619	6668	1
##	3620	6669	1
##	3621	6672	1
##	3622	6673	1
##	3623	6676	1
##	3624	6678	1
##	3625	6681	1
##	3626	6683	1
##	3627	6684	1
##	3628	6685	1
##	3629	6686	1
##	3630	6688	1
##	3631	6689	2
##	3632	6690	1
##	3633	6692	1
##	3634	6694	1
##	3635	6695	1
##	3636	6696	1
##	3637	6697	1
##	3638	6701	1
##	3639	6704	1
##	3640	6707	1
##	3641	6708	1
##	3642	6709	1
##	3643	6710	1
##	3644	6711	1
##	3645	6713	1
##	3646	6715	1
##	3647	6718	1
##	3648	6719	1
##	3649	6721	1
##	3650	6724	1
##	3651	6725	1
##	3652	6727	1
##	3653	6728	1
##	3654	6729	1
##	3655	6730	1
##	3656	6732	1
##	3657	6735	1
##	3658	6736	1
##	3659	6737	1
##	3660	6739	1
##	3661	6742	1
##	3662	6744	1
##	3663	6745	1
##	3664	6746	1
##	3665	6748	1

##	3666	6750	1
##	3667	6751	1
##	3668	6754	1
##	3669	6755	1
##	3670	6756	1
##	3671	6757	1
##	3672	6758	1
##	3673	6760	1
##	3674	6761	1
##	3675	6764	1
##	3676	6765	1
##	3677	6769	1
##	3678	6771	1
##	3679	6776	2
##	3680	6777	1
##	3681	6783	1
##	3682	6785	1
##	3683	6786	1
##	3684	6787	1
##	3685	6788	1
##	3686	6789	1
##	3687	6790	1
##	3688	6791	1
##	3689	6792	1
##	3690	6793	1
##	3691	6794	1
##	3692	6798	1
##	3693	6800	1
##	3694	6802	1
##	3695	6803	1
##	3696	6805	1
##	3697	6807	1
##	3698	6811	1
##	3699	6813	1
##	3700	6815	1
##	3701	6817	1
##	3702	6818	1
##	3703	6819	1
##	3704	6820	1
##	3705	6823	1
##	3706	6824	1
##	3707	6825	1
##	3708	6826	1
##	3709	6828	1
##	3710	6829	1
##	3711	6830	1
##	3712	6831	1
##	3713	6832	1
##	3714	6835	1
##	3715	6840	1
##	3716	6844	1
##	3717	6846	1
##	3718	6847	1
##	3719	6849	1

## 3720	6851	1
## 3721	6852	1
## 3722	6853	2
## 3723	6854	1
## 3724	6856	1
## 3725	6857	1
## 3726	6860	1
## 3727	6861	1
## 3728	6862	1
## 3729	6863	1
## 3730	6864	1
## 3731	6868	1
## 3732	6871	1
## 3733	6872	1
## 3734	6875	1
## 3735	6877	1
## 3736	6878	1
## 3737	6882	1
## 3738	6883	1
## 3739	6884	1
## 3740	6885	1
## 3741	6887	1
## 3742	6888	1
## 3743	6890	1
## 3744	6891	1
## 3745	6892	1
## 3746	6893	1
## 3747	6894	1
## 3748	6895	1
## 3749	6896	1
## 3750	6897	1
## 3751	6899	1
## 3752	6902	1
## 3753	6903	1
## 3754	6907	1
## 3755	6909	1
## 3756	6910	1
## 3757	6911	1
## 3758	6912	1
## 3759	6913	1
## 3760	6916	1
## 3761	6919	1
## 3762	6920	1
## 3763	6921	1
## 3764	6923	1
## 3765	6924	1
## 3766	6925	1
## 3767	6926	1
## 3768	6928	1
## 3769	6929	1
## 3770	6930	1
## 3771	6936	1
## 3772	6938	1
## 3773	6939	1

## 3774	6940	1
## 3775	6942	1
## 3776	6946	1
## 3777	6947	1
## 3778	6948	1
## 3779	6949	1
## 3780	6950	1
## 3781	6951	1
## 3782	6952	1
## 3783	6953	1
## 3784	6955	1
## 3785	6956	1
## 3786	6957	1
## 3787	6958	1
## 3788	6959	1
## 3789	6960	1
## 3790	6966	1
## 3791	6968	1
## 3792	6971	2
## 3793	6972	1
## 3794	6974	1
## 3795	6976	1
## 3796	6977	1
## 3797	6979	1
## 3798	6980	1
## 3799	6983	1
## 3800	6985	1
## 3801	6986	1
## 3802	6988	1
## 3803	6989	1
## 3804	6991	1
## 3805	6994	1
## 3806	6997	1
## 3807	6998	1
## 3808	6999	1
## 3809	7001	1
## 3810	7003	1
## 3811	7004	1
## 3812	7005	1
## 3813	7006	1
## 3814	7007	1
## 3815	7009	1
## 3816	7010	1
## 3817	7012	1
## 3818	7013	1
## 3819	7014	1
## 3820	7015	1
## 3821	7016	1
## 3822	7017	1
## 3823	7019	1
## 3824	7023	1
## 3825	7025	1
## 3826	7027	1
## 3827	7029	1

##	3828	7030	1
##	3829	7032	1
##	3830	7037	1
##	3831	7038	1
##	3832	7040	1
##	3833	7042	1
##	3834	7045	1
##	3835	7046	1
##	3836	7049	1
##	3837	7050	1
##	3838	7051	1
##	3839	7052	1
##	3840	7053	1
##	3841	7054	1
##	3842	7056	1
##	3843	7057	1
##	3844	7059	1
##	3845	7060	1
##	3846	7063	1
##	3847	7064	1
##	3848	7065	1
##	3849	7066	1
##	3850	7067	1
##	3851	7068	1
##	3852	7069	1
##	3853	7072	1
##	3854	7074	1
##	3855	7075	1
##	3856	7080	1
##	3857	7082	1
##	3858	7084	1
##	3859	7085	1
##	3860	7086	1
##	3861	7087	1
##	3862	7088	1
##	3863	7090	1
##	3864	7091	1
##	3865	7092	1
##	3866	7094	1
##	3867	7098	1
##	3868	7100	1
##	3869	7101	1
##	3870	7102	1
##	3871	7104	1
##	3872	7105	1
##	3873	7106	1
##	3874	7109	1
##	3875	7112	1
##	3876	7115	1
##	3877	7116	1
##	3878	7117	1
##	3879	7118	1
##	3880	7119	1
##	3881	7120	1

##	3882	7123	1
##	3883	7124	1
##	3884	7125	1
##	3885	7126	1
##	3886	7128	1
##	3887	7129	1
##	3888	7132	1
##	3889	7136	1
##	3890	7138	1
##	3891	7140	1
##	3892	7141	1
##	3893	7142	1
##	3894	7144	1
##	3895	7146	1
##	3896	7147	1
##	3897	7149	1
##	3898	7150	1
##	3899	7152	1
##	3900	7155	1
##	3901	7159	1
##	3902	7160	1
##	3903	7161	1
##	3904	7162	1
##	3905	7163	1
##	3906	7167	1
##	3907	7168	1
##	3908	7169	1
##	3909	7170	1
##	3910	7174	1
##	3911	7176	1
##	3912	7181	1
##	3913	7182	1
##	3914	7184	1
##	3915	7189	1
##	3916	7190	1
##	3917	7191	1
##	3918	7192	1
##	3919	7193	1
##	3920	7195	1
##	3921	7196	1
##	3922	7198	1
##	3923	7199	2
##	3924	7200	1
##	3925	7201	1
##	3926	7202	1
##	3927	7204	1
##	3928	7206	1
##	3929	7207	1
##	3930	7208	1
##	3931	7210	1
##	3932	7212	1
##	3933	7213	1
##	3934	7214	1
##	3935	7215	1

##	3936	7216	1
##	3937	7219	1
##	3938	7220	1
##	3939	7222	1
##	3940	7223	1
##	3941	7224	1
##	3942	7225	1
##	3943	7226	1
##	3944	7227	1
##	3945	7228	1
##	3946	7229	1
##	3947	7231	1
##	3948	7234	1
##	3949	7235	1
##	3950	7236	1
##	3951	7237	1
##	3952	7238	1
##	3953	7239	1
##	3954	7241	1
##	3955	7242	1
##	3956	7245	1
##	3957	7246	1
##	3958	7247	1
##	3959	7249	1
##	3960	7253	1
##	3961	7254	1
##	3962	7255	1
##	3963	7258	1
##	3964	7260	1
##	3965	7262	1
##	3966	7264	1
##	3967	7270	1
##	3968	7272	1
##	3969	7275	1
##	3970	7277	1
##	3971	7282	1
##	3972	7284	1
##	3973	7286	1
##	3974	7289	1
##	3975	7291	1
##	3976	7292	1
##	3977	7295	1
##	3978	7296	1
##	3979	7297	1
##	3980	7298	1
##	3981	7299	1
##	3982	7300	1
##	3983	7301	1
##	3984	7302	1
##	3985	7304	1
##	3986	7306	1
##	3987	7308	1
##	3988	7310	1
##	3989	7311	1

##	3990	7313	1
##	3991	7315	1
##	3992	7321	1
##	3993	7326	1
##	3994	7327	1
##	3995	7331	1
##	3996	7333	1
##	3997	7335	1
##	3998	7338	1
##	3999	7344	1
##	4000	7345	1
##	4001	7347	1
##	4002	7350	1
##	4003	7351	1
##	4004	7353	1
##	4005	7355	1
##	4006	7356	1
##	4007	7359	1
##	4008	7360	1
##	4009	7361	1
##	4010	7369	1
##	4011	7372	1
##	4012	7374	1
##	4013	7377	1
##	4014	7382	1
##	4015	7383	1
##	4016	7385	1
##	4017	7389	1
##	4018	7392	1
##	4019	7393	1
##	4020	7398	1
##	4021	7399	1
##	4022	7402	1
##	4023	7403	1
##	4024	7404	1
##	4025	7405	1
##	4026	7406	1
##	4027	7408	1
##	4028	7409	1
##	4029	7410	1
##	4030	7411	1
##	4031	7412	1
##	4032	7417	1
##	4033	7418	1
##	4034	7421	1
##	4035	7426	1
##	4036	7427	1
##	4037	7428	1
##	4038	7432	1
##	4039	7433	1
##	4040	7437	1
##	4041	7438	1
##	4042	7439	1
##	4043	7440	1

##	4044	7441	1
##	4045	7442	1
##	4046	7444	1
##	4047	7446	1
##	4048	7447	1
##	4049	7448	1
##	4050	7450	1
##	4051	7451	1
##	4052	7452	1
##	4053	7453	1
##	4054	7455	1
##	4055	7456	1
##	4056	7459	1
##	4057	7461	1
##	4058	7463	1
##	4059	7464	1
##	4060	7465	1
##	4061	7466	1
##	4062	7467	1
##	4063	7468	1
##	4064	7469	1
##	4065	7470	1
##	4066	7475	1
##	4067	7477	1
##	4068	7480	1
##	4069	7482	1
##	4070	7484	1
##	4071	7486	1
##	4072	7487	1
##	4073	7489	1
##	4074	7490	1
##	4075	7491	1
##	4076	7492	1
##	4077	7497	1
##	4078	7498	1
##	4079	7499	1
##	4080	7500	1
##	4081	7501	1
##	4082	7502	1
##	4083	7503	1
##	4084	7504	1
##	4085	7508	1
##	4086	7510	1
##	4087	7512	1
##	4088	7514	1
##	4089	7515	1
##	4090	7518	1
##	4091	7519	1
##	4092	7523	1
##	4093	7524	1
##	4094	7526	1
##	4095	7527	1
##	4096	7529	1
##	4097	7530	1

##	4098	7531	1
##	4099	7532	1
##	4100	7538	1
##	4101	7540	1
##	4102	7541	1
##	4103	7542	1
##	4104	7544	1
##	4105	7545	1
##	4106	7547	1
##	4107	7548	1
##	4108	7549	1
##	4109	7554	1
##	4110	7555	1
##	4111	7556	1
##	4112	7557	1
##	4113	7558	1
##	4114	7559	1
##	4115	7562	1
##	4116	7566	1
##	4117	7571	1
##	4118	7574	1
##	4119	7576	1
##	4120	7577	1
##	4121	7579	1
##	4122	7580	1
##	4123	7581	1
##	4124	7583	1
##	4125	7584	1
##	4126	7586	1
##	4127	7587	1
##	4128	7588	1
##	4129	7591	1
##	4130	7595	1
##	4131	7596	1
##	4132	7599	1
##	4133	7602	1
##	4134	7604	1
##	4135	7605	1
##	4136	7606	1
##	4137	7607	1
##	4138	7609	1
##	4139	7611	1
##	4140	7612	1
##	4141	7617	1
##	4142	7618	1
##	4143	7620	1
##	4144	7623	1
##	4145	7626	1
##	4146	7627	1
##	4147	7628	1
##	4148	7630	1
##	4149	7631	1
##	4150	7632	1
##	4151	7633	1

##	4152	7634	1
##	4153	7636	1
##	4154	7637	1
##	4155	7642	1
##	4156	7643	1
##	4157	7646	1
##	4158	7647	1
##	4159	7648	1
##	4160	7649	1
##	4161	7650	1
##	4162	7652	1
##	4163	7653	1
##	4164	7654	1
##	4165	7659	1
##	4166	7660	1
##	4167	7661	1
##	4168	7663	1
##	4169	7666	1
##	4170	7667	1
##	4171	7668	1
##	4172	7669	1
##	4173	7670	1
##	4174	7671	1
##	4175	7672	1
##	4176	7673	1
##	4177	7674	1
##	4178	7675	1
##	4179	7676	1
##	4180	7678	1
##	4181	7680	1
##	4182	7681	1
##	4183	7682	1
##	4184	7683	1
##	4185	7690	1
##	4186	7691	1
##	4187	7695	1
##	4188	7697	1
##	4189	7698	1
##	4190	7699	2
##	4191	7700	1
##	4192	7701	1
##	4193	7702	1
##	4194	7703	1
##	4195	7704	1
##	4196	7706	1
##	4197	7708	1
##	4198	7709	1
##	4199	7710	1
##	4200	7711	1
##	4201	7713	1
##	4202	7714	1
##	4203	7716	1
##	4204	7717	1
##	4205	7721	1

##	4206	7722	1
##	4207	7723	1
##	4208	7724	1
##	4209	7725	1
##	4210	7726	1
##	4211	7730	1
##	4212	7732	1
##	4213	7735	1
##	4214	7736	1
##	4215	7740	1
##	4216	7743	1
##	4217	7744	1
##	4218	7754	1
##	4219	7755	1
##	4220	7757	1
##	4221	7758	1
##	4222	7759	1
##	4223	7760	1
##	4224	7761	1
##	4225	7762	1
##	4226	7764	1
##	4227	7765	1
##	4228	7768	1
##	4229	7769	1
##	4230	7770	1
##	4231	7771	1
##	4232	7774	1
##	4233	7775	1
##	4234	7776	1
##	4235	7777	1
##	4236	7784	1
##	4237	7790	1
##	4238	7791	1
##	4239	7792	1
##	4240	7793	1
##	4241	7794	1
##	4242	7795	1
##	4243	7798	1
##	4244	7799	1
##	4245	7800	1
##	4246	7801	1
##	4247	7802	1
##	4248	7803	1
##	4249	7805	1
##	4250	7806	1
##	4251	7807	1
##	4252	7811	1
##	4253	7812	1
##	4254	7814	1
##	4255	7815	1
##	4256	7819	1
##	4257	7820	1
##	4258	7823	1
##	4259	7824	1

## 4260	7825	1
## 4261	7827	1
## 4262	7829	1
## 4263	7831	1
## 4264	7832	1
## 4265	7833	1
## 4266	7834	1
## 4267	7835	1
## 4268	7836	1
## 4269	7838	1
## 4270	7839	1
## 4271	7843	1
## 4272	7847	1
## 4273	7848	1
## 4274	7852	1
## 4275	7854	1
## 4276	7857	1
## 4277	7859	1
## 4278	7860	1
## 4279	7861	1
## 4280	7862	1
## 4281	7864	1
## 4282	7865	1
## 4283	7867	1
## 4284	7868	1
## 4285	7869	1
## 4286	7870	1
## 4287	7874	1
## 4288	7876	1
## 4289	7877	1
## 4290	7880	1
## 4291	7881	1
## 4292	7882	1
## 4293	7883	1
## 4294	7884	5
## 4295	7886	1
## 4296	7887	1
## 4297	7888	1
## 4298	7889	1
## 4299	7890	1
## 4300	7894	1
## 4301	7895	1
## 4302	7896	1
## 4303	7897	1
## 4304	7899	1
## 4305	7900	1
## 4306	7902	1
## 4307	7903	1
## 4308	7904	1
## 4309	7905	1
## 4310	7906	1
## 4311	7909	1
## 4312	7910	1
## 4313	7911	1

##	4314	7912	1
##	4315	7915	1
##	4316	7917	1
##	4317	7919	1
##	4318	7922	1
##	4319	7923	1
##	4320	7929	1
##	4321	7930	1
##	4322	7931	1
##	4323	7934	1
##	4324	7936	1
##	4325	7937	1
##	4326	7940	1
##	4327	7941	1
##	4328	7942	1
##	4329	7943	1
##	4330	7946	1
##	4331	7947	1
##	4332	7948	1
##	4333	7949	1
##	4334	7950	1
##	4335	7951	1
##	4336	7952	1
##	4337	7953	1
##	4338	7956	1
##	4339	7957	1
##	4340	7958	1
##	4341	7960	1
##	4342	7961	1
##	4343	7962	1
##	4344	7963	1
##	4345	7964	1
##	4346	7968	1
##	4347	7969	1
##	4348	7971	1
##	4349	7972	1
##	4350	7973	1
##	4351	7974	1
##	4352	7975	1
##	4353	7976	1
##	4354	7977	1
##	4355	7978	1
##	4356	7979	1
##	4357	7980	1
##	4358	7984	1
##	4359	7985	1
##	4360	7986	1
##	4361	7987	1
##	4362	7988	1
##	4363	7991	1
##	4364	7992	1
##	4365	7995	1
##	4366	7997	1
##	4367	7998	1

##	4368	8001	1
##	4369	8002	1
##	4370	8007	1
##	4371	8010	1
##	4372	8012	1
##	4373	8014	1
##	4374	8015	1
##	4375	8017	1
##	4376	8018	1
##	4377	8019	1
##	4378	8020	1
##	4379	8022	1
##	4380	8023	1
##	4381	8026	1
##	4382	8028	1
##	4383	8031	1
##	4384	8034	1
##	4385	8035	1
##	4386	8037	1
##	4387	8041	1
##	4388	8045	1
##	4389	8049	1
##	4390	8054	1
##	4391	8057	1
##	4392	8058	1
##	4393	8059	1
##	4394	8062	1
##	4395	8064	1
##	4396	8065	1
##	4397	8068	1
##	4398	8069	1
##	4399	8070	1
##	4400	8071	1
##	4401	8072	1
##	4402	8073	1
##	4403	8076	1
##	4404	8077	1
##	4405	8078	1
##	4406	8080	1
##	4407	8081	1
##	4408	8086	1
##	4409	8087	1
##	4410	8088	1
##	4411	8092	1
##	4412	8095	1
##	4413	8096	1
##	4414	8097	1
##	4415	8098	1
##	4416	8099	1
##	4417	8100	1
##	4418	8103	1
##	4419	8104	1
##	4420	8106	1
##	4421	8109	1

##	4422	8113	1
##	4423	8114	1
##	4424	8115	1
##	4425	8116	1
##	4426	8117	1
##	4427	8118	1
##	4428	8120	1
##	4429	8121	1
##	4430	8122	1
##	4431	8123	1
##	4432	8124	1
##	4433	8126	1
##	4434	8127	1
##	4435	8128	1
##	4436	8130	1
##	4437	8132	1
##	4438	8133	1
##	4439	8134	1
##	4440	8139	1
##	4441	8142	1
##	4442	8144	1
##	4443	8145	1
##	4444	8147	1
##	4445	8149	1
##	4446	8155	1
##	4447	8156	1
##	4448	8157	1
##	4449	8159	1
##	4450	8163	1
##	4451	8164	1
##	4452	8165	1
##	4453	8166	1
##	4454	8169	1
##	4455	8171	1
##	4456	8172	1
##	4457	8173	1
##	4458	8174	1
##	4459	8175	1
##	4460	8178	1
##	4461	8182	1
##	4462	8184	1
##	4463	8187	1
##	4464	8189	1
##	4465	8190	1
##	4466	8191	1
##	4467	8192	1
##	4468	8193	1
##	4469	8194	1
##	4470	8196	1
##	4471	8197	1
##	4472	8199	1
##	4473	8201	1
##	4474	8203	1
##	4475	8206	1

##	4476	8209	1
##	4477	8210	1
##	4478	8213	1
##	4479	8214	1
##	4480	8215	1
##	4481	8216	1
##	4482	8217	1
##	4483	8218	1
##	4484	8219	1
##	4485	8220	1
##	4486	8226	1
##	4487	8228	1
##	4488	8229	1
##	4489	8232	1
##	4490	8235	1
##	4491	8236	1
##	4492	8237	1
##	4493	8241	1
##	4494	8242	1
##	4495	8244	1
##	4496	8250	1
##	4497	8252	1
##	4498	8253	1
##	4499	8255	1
##	4500	8257	1
##	4501	8258	1
##	4502	8261	1
##	4503	8264	1
##	4504	8265	1
##	4505	8266	1
##	4506	8267	1
##	4507	8268	1
##	4508	8271	1
##	4509	8272	1
##	4510	8273	1
##	4511	8275	1
##	4512	8276	1
##	4513	8277	1
##	4514	8278	1
##	4515	8279	1
##	4516	8282	1
##	4517	8283	1
##	4518	8288	1
##	4519	8289	1
##	4520	8291	1
##	4521	8293	1
##	4522	8296	1
##	4523	8298	1
##	4524	8299	1
##	4525	8300	1
##	4526	8301	1
##	4527	8304	1
##	4528	8313	1
##	4529	8314	1

##	4530	8315	1
##	4531	8316	1
##	4532	8317	1
##	4533	8319	1
##	4534	8321	1
##	4535	8323	1
##	4536	8326	1
##	4537	8328	1
##	4538	8330	1
##	4539	8331	1
##	4540	8335	1
##	4541	8339	1
##	4542	8340	1
##	4543	8341	1
##	4544	8345	1
##	4545	8346	1
##	4546	8347	1
##	4547	8349	1
##	4548	8352	1
##	4549	8357	1
##	4550	8359	1
##	4551	8360	1
##	4552	8361	1
##	4553	8363	1
##	4554	8364	1
##	4555	8365	1
##	4556	8366	1
##	4557	8367	2
##	4558	8368	1
##	4559	8371	1
##	4560	8372	1
##	4561	8373	1
##	4562	8374	1
##	4563	8375	1
##	4564	8378	1
##	4565	8379	1
##	4566	8381	1
##	4567	8386	1
##	4568	8387	1
##	4569	8388	1
##	4570	8389	1
##	4571	8390	1
##	4572	8391	1
##	4573	8392	1
##	4574	8396	1
##	4575	8399	1
##	4576	8401	1
##	4577	8402	1
##	4578	8403	1
##	4579	8404	1
##	4580	8406	1
##	4581	8410	1
##	4582	8411	1
##	4583	8412	1

## 4584	8414	1
## 4585	8415	1
## 4586	8416	1
## 4587	8418	1
## 4588	8419	1
## 4589	8421	1
## 4590	8422	1
## 4591	8424	1
## 4592	8426	1
## 4593	8428	1
## 4594	8429	1
## 4595	8430	1
## 4596	8431	1
## 4597	8433	1
## 4598	8436	1
## 4599	8437	1
## 4600	8438	1
## 4601	8439	1
## 4602	8441	1
## 4603	8442	1
## 4604	8443	1
## 4605	8444	1
## 4606	8446	1
## 4607	8450	1
## 4608	8451	1
## 4609	8452	1
## 4610	8458	1
## 4611	8459	1
## 4612	8460	1
## 4613	8462	1
## 4614	8463	1
## 4615	8465	1
## 4616	8467	1
## 4617	8469	1
## 4618	8472	1
## 4619	8475	1
## 4620	8476	1
## 4621	8484	1
## 4622	8485	1
## 4623	8486	1
## 4624	8487	2
## 4625	8488	1
## 4626	8489	1
## 4627	8492	1
## 4628	8493	1
## 4629	8494	1
## 4630	8495	1
## 4631	8497	1
## 4632	8498	1
## 4633	8501	1
## 4634	8502	1
## 4635	8503	1
## 4636	8504	1
## 4637	8507	1

## 4638	8508	1
## 4639	8510	1
## 4640	8513	1
## 4641	8514	1
## 4642	8516	1
## 4643	8518	1
## 4644	8520	1
## 4645	8521	1
## 4646	8522	1
## 4647	8525	1
## 4648	8527	1
## 4649	8529	1
## 4650	8534	1
## 4651	8537	1
## 4652	8538	1
## 4653	8541	1
## 4654	8543	1
## 4655	8544	1
## 4656	8545	1
## 4657	8547	1
## 4658	8549	1
## 4659	8551	1
## 4660	8552	1
## 4661	8553	1
## 4662	8554	1
## 4663	8555	1
## 4664	8557	1
## 4665	8558	1
## 4666	8559	1
## 4667	8561	1
## 4668	8562	1
## 4669	8563	1
## 4670	8565	1
## 4671	8566	1
## 4672	8568	1
## 4673	8569	1
## 4674	8570	1
## 4675	8579	2
## 4676	8580	1
## 4677	8581	1
## 4678	8585	1
## 4679	8586	1
## 4680	8588	1
## 4681	8589	1
## 4682	8590	1
## 4683	8595	1
## 4684	8596	1
## 4685	8597	1
## 4686	8598	1
## 4687	8602	1
## 4688	8605	1
## 4689	8606	1
## 4690	8607	1
## 4691	8608	1

##	4692	8610	1
##	4693	8611	1
##	4694	8612	1
##	4695	8616	1
##	4696	8617	1
##	4697	8618	1
##	4698	8619	1
##	4699	8620	1
##	4700	8621	1
##	4701	8622	1
##	4702	8626	1
##	4703	8627	1
##	4704	8630	1
##	4705	8631	1
##	4706	8635	1
##	4707	8637	1
##	4708	8642	1
##	4709	8643	1
##	4710	8644	1
##	4711	8646	1
##	4712	8647	1
##	4713	8648	1
##	4714	8651	1
##	4715	8656	1
##	4716	8657	1
##	4717	8658	1
##	4718	8661	1
##	4719	8664	1
##	4720	8665	1
##	4721	8666	1
##	4722	8667	1
##	4723	8668	1
##	4724	8669	1
##	4725	8671	1
##	4726	8673	1
##	4727	8675	1
##	4728	8677	1
##	4729	8678	1
##	4730	8681	1
##	4731	8682	1
##	4732	8685	1
##	4733	8687	1
##	4734	8692	1
##	4735	8694	1
##	4736	8696	1
##	4737	8697	1
##	4738	8699	1
##	4739	8700	1
##	4740	8702	1
##	4741	8707	1
##	4742	8708	1
##	4743	8709	1
##	4744	8711	1
##	4745	8713	1

## 4746	8714	1
## 4747	8715	1
## 4748	8716	1
## 4749	8718	1
## 4750	8721	1
## 4751	8722	1
## 4752	8723	1
## 4753	8724	1
## 4754	8727	1
## 4755	8728	1
## 4756	8730	1
## 4757	8731	1
## 4758	8733	1
## 4759	8734	1
## 4760	8735	1
## 4761	8736	1
## 4762	8738	1
## 4763	8740	1
## 4764	8741	1
## 4765	8744	1
## 4766	8745	2
## 4767	8746	1
## 4768	8750	1
## 4769	8751	1
## 4770	8754	1
## 4771	8756	1
## 4772	8757	1
## 4773	8759	1
## 4774	8761	1
## 4775	8765	1
## 4776	8766	1
## 4777	8768	1
## 4778	8769	1
## 4779	8771	1
## 4780	8772	1
## 4781	8776	1
## 4782	8779	1
## 4783	8782	1
## 4784	8783	1
## 4785	8784	1
## 4786	8786	1
## 4787	8787	1
## 4788	8788	1
## 4789	8790	1
## 4790	8791	1
## 4791	8793	1
## 4792	8794	1
## 4793	8796	1
## 4794	8799	1
## 4795	8800	1
## 4796	8801	1
## 4797	8803	1
## 4798	8804	1
## 4799	8805	1

##	4800	8808	1
##	4801	8812	1
##	4802	8813	1
##	4803	8815	1
##	4804	8816	1
##	4805	8817	1
##	4806	8818	1
##	4807	8826	1
##	4808	8827	1
##	4809	8828	1
##	4810	8829	1
##	4811	8832	1
##	4812	8833	1
##	4813	8839	1
##	4814	8842	1
##	4815	8843	1
##	4816	8848	1
##	4817	8850	1
##	4818	8853	1
##	4819	8854	1
##	4820	8856	1
##	4821	8857	1
##	4822	8858	1
##	4823	8861	1
##	4824	8862	1
##	4825	8867	1
##	4826	8868	1
##	4827	8869	1
##	4828	8870	1
##	4829	8873	1
##	4830	8874	1
##	4831	8875	1
##	4832	8877	1
##	4833	8878	1
##	4834	8879	1
##	4835	8884	1
##	4836	8885	1
##	4837	8887	1
##	4838	8888	1
##	4839	8889	1
##	4840	8894	1
##	4841	8895	1
##	4842	8897	1
##	4843	8898	1
##	4844	8905	1
##	4845	8909	1
##	4846	8911	1
##	4847	8914	1
##	4848	8917	1
##	4849	8919	1
##	4850	8920	1
##	4851	8922	1
##	4852	8923	1
##	4853	8926	1

##	4854	8927	1
##	4855	8928	1
##	4856	8931	1
##	4857	8932	1
##	4858	8933	1
##	4859	8937	1
##	4860	8939	1
##	4861	8940	1
##	4862	8941	1
##	4863	8942	1
##	4864	8944	1
##	4865	8948	1
##	4866	8949	1
##	4867	8951	1
##	4868	8952	1
##	4869	8954	1
##	4870	8956	1
##	4871	8957	1
##	4872	8960	1
##	4873	8961	1
##	4874	8963	1
##	4875	8966	1
##	4876	8967	1
##	4877	8968	1
##	4878	8969	1
##	4879	8970	1
##	4880	8971	1
##	4881	8973	1
##	4882	8975	1
##	4883	8976	1
##	4884	8977	1
##	4885	8978	1
##	4886	8979	1
##	4887	8980	1
##	4888	8981	1
##	4889	8982	1
##	4890	8983	1
##	4891	8984	1
##	4892	8985	1
##	4893	8987	1
##	4894	8988	1
##	4895	8989	1
##	4896	8990	1
##	4897	8991	1
##	4898	8993	1
##	4899	8994	1
##	4900	8996	1
##	4901	8997	1
##	4902	8998	1
##	4903	9000	1
##	4904	9002	1
##	4905	9003	1
##	4906	9004	1
##	4907	9005	1

##	4908	9007	1
##	4909	9008	1
##	4910	9012	1
##	4911	9013	1
##	4912	9014	1
##	4913	9015	1
##	4914	9016	1
##	4915	9017	1
##	4916	9018	1
##	4917	9019	1
##	4918	9021	1
##	4919	9022	1
##	4920	9023	1
##	4921	9025	1
##	4922	9026	1
##	4923	9027	1
##	4924	9028	1
##	4925	9031	1
##	4926	9032	1
##	4927	9034	1
##	4928	9038	1
##	4929	9046	1
##	4930	9047	1
##	4931	9054	1
##	4932	9055	1
##	4933	9057	1
##	4934	9058	1
##	4935	9065	1
##	4936	9066	1
##	4937	9068	1
##	4938	9074	1
##	4939	9077	1
##	4940	9081	1
##	4941	9085	1
##	4942	9086	1
##	4943	9087	1
##	4944	9090	1
##	4945	9091	1
##	4946	9093	1
##	4947	9094	1
##	4948	9098	1
##	4949	9099	1
##	4950	9103	1
##	4951	9104	1
##	4952	9105	1
##	4953	9106	1
##	4954	9107	1
##	4955	9112	1
##	4956	9113	1
##	4957	9117	1
##	4958	9118	1
##	4959	9119	1
##	4960	9121	1
##	4961	9122	1

##	4962	9123	1
##	4963	9125	1
##	4964	9126	1
##	4965	9127	1
##	4966	9128	1
##	4967	9129	1
##	4968	9130	1
##	4969	9131	1
##	4970	9133	1
##	4971	9134	1
##	4972	9135	1
##	4973	9136	1
##	4974	9138	1
##	4975	9146	1
##	4976	9149	1
##	4977	9150	1
##	4978	9153	1
##	4979	9154	1
##	4980	9156	1
##	4981	9159	1
##	4982	9161	1
##	4983	9162	1
##	4984	9163	1
##	4985	9164	1
##	4986	9165	1
##	4987	9169	1
##	4988	9172	1
##	4989	9173	1
##	4990	9176	1
##	4991	9177	1
##	4992	9178	1
##	4993	9181	1
##	4994	9182	1
##	4995	9183	1
##	4996	9184	1
##	4997	9185	1
##	4998	9188	1
##	4999	9189	1
##	5000	9191	1
##	5001	9192	1
##	5002	9193	1
##	5003	9200	1
##	5004	9201	1
##	5005	9202	1
##	5006	9203	1
##	5007	9204	1
##	5008	9207	1
##	5009	9209	1
##	5010	9211	1
##	5011	9213	1
##	5012	9214	1
##	5013	9217	1
##	5014	9221	1
##	5015	9223	1

##	5016	9226	1
##	5017	9229	1
##	5018	9232	1
##	5019	9233	1
##	5020	9234	1
##	5021	9237	1
##	5022	9239	1
##	5023	9240	1
##	5024	9241	1
##	5025	9243	1
##	5026	9244	1
##	5027	9245	1
##	5028	9249	1
##	5029	9250	1
##	5030	9252	1
##	5031	9253	1
##	5032	9259	1
##	5033	9260	1
##	5034	9261	1
##	5035	9262	1
##	5036	9263	1
##	5037	9266	1
##	5038	9269	1
##	5039	9270	1
##	5040	9271	1
##	5041	9272	1
##	5042	9273	1
##	5043	9274	1
##	5044	9277	1
##	5045	9284	1
##	5046	9286	1
##	5047	9290	1
##	5048	9291	1
##	5049	9292	1
##	5050	9293	1
##	5051	9298	1
##	5052	9302	1
##	5053	9303	1
##	5054	9304	1
##	5055	9306	1
##	5056	9307	1
##	5057	9309	1
##	5058	9311	1
##	5059	9312	1
##	5060	9313	1
##	5061	9314	1
##	5062	9317	1
##	5063	9318	1
##	5064	9319	1
##	5065	9322	1
##	5066	9324	1
##	5067	9325	1
##	5068	9326	1
##	5069	9331	1

## 5070	9333	1
## 5071	9335	1
## 5072	9336	1
## 5073	9337	1
## 5074	9338	1
## 5075	9339	1
## 5076	9341	1
## 5077	9344	1
## 5078	9345	1
## 5079	9346	1
## 5080	9349	1
## 5081	9350	1
## 5082	9351	1
## 5083	9352	1
## 5084	9353	1
## 5085	9354	1
## 5086	9358	1
## 5087	9359	1
## 5088	9360	1
## 5089	9363	1
## 5090	9364	1
## 5091	9367	1
## 5092	9368	1
## 5093	9369	1
## 5094	9370	1
## 5095	9371	1
## 5096	9374	1
## 5097	9378	1
## 5098	9379	1
## 5099	9381	1
## 5100	9382	1
## 5101	9383	1
## 5102	9384	1
## 5103	9388	1
## 5104	9389	1
## 5105	9391	1
## 5106	9392	1
## 5107	9395	1
## 5108	9396	1
## 5109	9398	1
## 5110	9401	1
## 5111	9403	1
## 5112	9404	1
## 5113	9407	1
## 5114	9408	1
## 5115	9409	1
## 5116	9410	2
## 5117	9413	1
## 5118	9414	1
## 5119	9416	1
## 5120	9420	1
## 5121	9423	1
## 5122	9424	1
## 5123	9426	1

##	5124	9427	1
##	5125	9429	1
##	5126	9430	1
##	5127	9433	1
##	5128	9434	1
##	5129	9435	1
##	5130	9437	1
##	5131	9438	1
##	5132	9439	1
##	5133	9440	1
##	5134	9442	1
##	5135	9443	1
##	5136	9445	1
##	5137	9446	1
##	5138	9448	1
##	5139	9449	1
##	5140	9450	1
##	5141	9452	1
##	5142	9455	1
##	5143	9457	1
##	5144	9458	1
##	5145	9459	1
##	5146	9460	1
##	5147	9461	1
##	5148	9462	1
##	5149	9467	1
##	5150	9470	1
##	5151	9471	1
##	5152	9474	1
##	5153	9475	1
##	5154	9476	1
##	5155	9478	1
##	5156	9479	1
##	5157	9480	1
##	5158	9481	1
##	5159	9483	1
##	5160	9485	1
##	5161	9486	1
##	5162	9487	1
##	5163	9488	1
##	5164	9491	1
##	5165	9498	1
##	5166	9506	1
##	5167	9507	1
##	5168	9508	1
##	5169	9510	1
##	5170	9511	1
##	5171	9514	1
##	5172	9518	1
##	5173	9521	1
##	5174	9522	1
##	5175	9523	1
##	5176	9524	1
##	5177	9527	1

##	5178	9532	1
##	5179	9533	1
##	5180	9535	1
##	5181	9538	1
##	5182	9539	1
##	5183	9541	1
##	5184	9544	1
##	5185	9545	1
##	5186	9546	1
##	5187	9548	1
##	5188	9549	1
##	5189	9552	1
##	5190	9553	1
##	5191	9554	1
##	5192	9560	1
##	5193	9561	1
##	5194	9562	1
##	5195	9563	1
##	5196	9566	1
##	5197	9567	1
##	5198	9568	1
##	5199	9570	1
##	5200	9573	1
##	5201	9574	1
##	5202	9575	1
##	5203	9577	1
##	5204	9578	1
##	5205	9580	1
##	5206	9582	1
##	5207	9583	1
##	5208	9585	1
##	5209	9594	1
##	5210	9595	1
##	5211	9598	1
##	5212	9600	1
##	5213	9601	1
##	5214	9602	1
##	5215	9604	1
##	5216	9608	1
##	5217	9609	1
##	5218	9610	1
##	5219	9611	1
##	5220	9612	1
##	5221	9613	1
##	5222	9615	1
##	5223	9616	1
##	5224	9617	1
##	5225	9620	1
##	5226	9622	1
##	5227	9626	1
##	5228	9628	1
##	5229	9629	1
##	5230	9635	1
##	5231	9638	1

##	5232	9640	1
##	5233	9642	1
##	5234	9644	1
##	5235	9646	1
##	5236	9648	1
##	5237	9651	1
##	5238	9652	1
##	5239	9655	1
##	5240	9656	1
##	5241	9657	1
##	5242	9659	1
##	5243	9663	1
##	5244	9664	1
##	5245	9665	1
##	5246	9671	1
##	5247	9672	1
##	5248	9674	1
##	5249	9676	1
##	5250	9678	1
##	5251	9679	1
##	5252	9680	1
##	5253	9681	1
##	5254	9682	1
##	5255	9684	1
##	5256	9685	1
##	5257	9687	1
##	5258	9690	1
##	5259	9691	1
##	5260	9692	1
##	5261	9699	1
##	5262	9700	1
##	5263	9701	1
##	5264	9704	1
##	5265	9705	1
##	5266	9706	1
##	5267	9707	1
##	5268	9708	1
##	5269	9709	1
##	5270	9711	1
##	5271	9712	1
##	5272	9715	1
##	5273	9716	1
##	5274	9717	1
##	5275	9719	1
##	5276	9720	1
##	5277	9721	1
##	5278	9723	1
##	5279	9724	1
##	5280	9729	1
##	5281	9730	1
##	5282	9732	1
##	5283	9734	1
##	5284	9735	1
##	5285	9737	1

##	5286	9743	1
##	5287	9744	1
##	5288	9748	1
##	5289	9751	1
##	5290	9752	1
##	5291	9753	1
##	5292	9755	1
##	5293	9758	1
##	5294	9760	1
##	5295	9762	2
##	5296	9764	1
##	5297	9765	1
##	5298	9767	1
##	5299	9768	1
##	5300	9769	1
##	5301	9770	1
##	5302	9771	1
##	5303	9772	1
##	5304	9774	1
##	5305	9775	1
##	5306	9776	1
##	5307	9779	1
##	5308	9780	1
##	5309	9784	1
##	5310	9785	1
##	5311	9786	1
##	5312	9788	1
##	5313	9789	1
##	5314	9790	1
##	5315	9792	1
##	5316	9793	1
##	5317	9795	1
##	5318	9797	1
##	5319	9801	1
##	5320	9804	1
##	5321	9805	1
##	5322	9807	1
##	5323	9808	1
##	5324	9809	1
##	5325	9811	1
##	5326	9812	1
##	5327	9814	1
##	5328	9815	1
##	5329	9817	1
##	5330	9818	1
##	5331	9819	1
##	5332	9821	1
##	5333	9822	1
##	5334	9824	1
##	5335	9825	1
##	5336	9827	1
##	5337	9829	1
##	5338	9830	1
##	5339	9831	1

##	5340	9833	1
##	5341	9837	1
##	5342	9838	1
##	5343	9839	1
##	5344	9840	1
##	5345	9845	1
##	5346	9846	1
##	5347	9847	1
##	5348	9852	1
##	5349	9855	1
##	5350	9856	1
##	5351	9862	1
##	5352	9863	1
##	5353	9866	1
##	5354	9867	1
##	5355	9868	1
##	5356	9869	1
##	5357	9870	1
##	5358	9872	1
##	5359	9874	1
##	5360	9875	1
##	5361	9876	1
##	5362	9878	1
##	5363	9881	1
##	5364	9882	1
##	5365	9885	1
##	5366	9886	1
##	5367	9887	1
##	5368	9891	1
##	5369	9892	1
##	5370	9895	1
##	5371	9897	1
##	5372	9898	1
##	5373	9905	1
##	5374	9909	1
##	5375	9912	1
##	5376	9913	1
##	5377	9914	1
##	5378	9916	1
##	5379	9917	1
##	5380	9920	1
##	5381	9921	1
##	5382	9926	1
##	5383	9927	1
##	5384	9929	1
##	5385	9931	1
##	5386	9934	1
##	5387	9935	1
##	5388	9936	1
##	5389	9938	1
##	5390	9939	1
##	5391	9941	1
##	5392	9942	1
##	5393	9943	1

##	5394	9945	1
##	5395	9950	1
##	5396	9954	1
##	5397	9956	1
##	5398	9957	1
##	5399	9958	1
##	5400	9959	1
##	5401	9960	1
##	5402	9963	1
##	5403	9964	1
##	5404	9966	1
##	5405	9967	1
##	5406	9969	1
##	5407	9970	1
##	5408	9971	1
##	5409	9972	1
##	5410	9973	1
##	5411	9974	1
##	5412	9975	1
##	5413	9976	1
##	5414	9977	1
##	5415	9978	1
##	5416	9979	1
##	5417	9980	1
##	5418	9982	1
##	5419	9986	1
##	5420	9988	1
##	5421	9989	1
##	5422	9990	1
##	5423	9992	1
##	5424	9995	1
##	5425	9997	1
##	5426	9998	1
##	5427	9999	1
##	5428	10001	1
##	5429	10002	1
##	5430	10003	1
##	5431	10005	1
##	5432	10007	1
##	5433	10008	1
##	5434	10010	1
##	5435	10013	1
##	5436	10014	1
##	5437	10015	1
##	5438	10017	1
##	5439	10018	1
##	5440	10019	1
##	5441	10020	1
##	5442	10022	1
##	5443	10023	1
##	5444	10028	1
##	5445	10030	1
##	5446	10031	1
##	5447	10033	1

##	5448	10035	1
##	5449	10037	1
##	5450	10038	1
##	5451	10039	1
##	5452	10043	1
##	5453	10048	1
##	5454	10050	1
##	5455	10052	1
##	5456	10054	1
##	5457	10055	1
##	5458	10056	1
##	5459	10057	1
##	5460	10059	1
##	5461	10060	1
##	5462	10061	1
##	5463	10062	1
##	5464	10065	1
##	5465	10066	1
##	5466	10069	1
##	5467	10071	1
##	5468	10072	1
##	5469	10074	1
##	5470	10075	1
##	5471	10076	1
##	5472	10078	1
##	5473	10081	1
##	5474	10082	1
##	5475	10085	1
##	5476	10086	1
##	5477	10087	1
##	5478	10088	1
##	5479	10089	1
##	5480	10092	1
##	5481	10093	1
##	5482	10095	1
##	5483	10098	1
##	5484	10099	1
##	5485	10102	1
##	5486	10104	1
##	5487	10105	1
##	5488	10110	1
##	5489	10114	1
##	5490	10115	1
##	5491	10122	1
##	5492	10123	1
##	5493	10126	1
##	5494	10127	1
##	5495	10129	1
##	5496	10132	1
##	5497	10136	1
##	5498	10137	2
##	5499	10138	1
##	5500	10139	1
##	5501	10140	1

##	5502	10142	1
##	5503	10143	1
##	5504	10145	1
##	5505	10146	1
##	5506	10148	1
##	5507	10149	1
##	5508	10150	1
##	5509	10151	1
##	5510	10155	1
##	5511	10156	1
##	5512	10159	1
##	5513	10160	1
##	5514	10161	1
##	5515	10162	1
##	5516	10163	1
##	5517	10164	1
##	5518	10165	1
##	5519	10166	1
##	5520	10167	1
##	5521	10169	1
##	5522	10170	1
##	5523	10171	1
##	5524	10172	1
##	5525	10173	1
##	5526	10176	1
##	5527	10177	1
##	5528	10179	1
##	5529	10181	1
##	5530	10182	1
##	5531	10183	1
##	5532	10184	1
##	5533	10187	1
##	5534	10189	1
##	5535	10190	1
##	5536	10195	1
##	5537	10197	1
##	5538	10199	1
##	5539	10200	1
##	5540	10201	1
##	5541	10202	1
##	5542	10204	1
##	5543	10205	1
##	5544	10207	1
##	5545	10213	1
##	5546	10214	1
##	5547	10215	1
##	5548	10217	1
##	5549	10219	1
##	5550	10221	1
##	5551	10222	1
##	5552	10223	1
##	5553	10224	1
##	5554	10225	1
##	5555	10227	1

##	5556	10229	2
##	5557	10231	1
##	5558	10235	1
##	5559	10236	1
##	5560	10237	1
##	5561	10238	1
##	5562	10240	1
##	5563	10241	1
##	5564	10243	1
##	5565	10246	1
##	5566	10250	1
##	5567	10251	1
##	5568	10252	1
##	5569	10254	1
##	5570	10255	1
##	5571	10257	1
##	5572	10258	1
##	5573	10259	1
##	5574	10260	1
##	5575	10261	1
##	5576	10264	1
##	5577	10265	1
##	5578	10266	1
##	5579	10267	1
##	5580	10268	1
##	5581	10269	1
##	5582	10272	1
##	5583	10274	1
##	5584	10275	1
##	5585	10276	1
##	5586	10277	1
##	5587	10279	1
##	5588	10281	1
##	5589	10282	1
##	5590	10286	1
##	5591	10289	1
##	5592	10290	1
##	5593	10296	1
##	5594	10297	1
##	5595	10301	1
##	5596	10302	1
##	5597	10303	1
##	5598	10304	1
##	5599	10305	1
##	5600	10306	1
##	5601	10310	1
##	5602	10311	1
##	5603	10314	1
##	5604	10317	1
##	5605	10318	1
##	5606	10324	2
##	5607	10325	1
##	5608	10327	1
##	5609	10329	1

##	5610	10330	1
##	5611	10331	1
##	5612	10333	1
##	5613	10334	1
##	5614	10335	1
##	5615	10336	2
##	5616	10337	1
##	5617	10340	1
##	5618	10341	1
##	5619	10342	1
##	5620	10344	1
##	5621	10345	1
##	5622	10347	1
##	5623	10348	1
##	5624	10349	1
##	5625	10351	1
##	5626	10354	1
##	5627	10355	1
##	5628	10357	1
##	5629	10362	1
##	5630	10363	1
##	5631	10365	1
##	5632	10366	1
##	5633	10369	1
##	5634	10372	1
##	5635	10373	1
##	5636	10375	1
##	5637	10376	1
##	5638	10377	1
##	5639	10381	1
##	5640	10383	1
##	5641	10384	1
##	5642	10386	1
##	5643	10388	1
##	5644	10391	1
##	5645	10392	1
##	5646	10393	1
##	5647	10396	1
##	5648	10397	1
##	5649	10398	1
##	5650	10399	1
##	5651	10401	1
##	5652	10402	1
##	5653	10404	1
##	5654	10405	1
##	5655	10408	1
##	5656	10410	1
##	5657	10411	1
##	5658	10413	1
##	5659	10414	1
##	5660	10418	1
##	5661	10419	1
##	5662	10420	1
##	5663	10421	1

##	5664	10422	1
##	5665	10423	1
##	5666	10424	2
##	5667	10428	1
##	5668	10429	1
##	5669	10431	1
##	5670	10432	1
##	5671	10435	1
##	5672	10438	1
##	5673	10439	1
##	5674	10441	1
##	5675	10443	1
##	5676	10445	1
##	5677	10447	1
##	5678	10448	1
##	5679	10449	1
##	5680	10450	1
##	5681	10452	1
##	5682	10455	1
##	5683	10456	1
##	5684	10457	1
##	5685	10458	1
##	5686	10459	1
##	5687	10460	1
##	5688	10461	1
##	5689	10462	1
##	5690	10463	1
##	5691	10464	1
##	5692	10466	1
##	5693	10468	1
##	5694	10471	1
##	5695	10473	1
##	5696	10475	1
##	5697	10476	1
##	5698	10477	1
##	5699	10479	1
##	5700	10481	1
##	5701	10482	1
##	5702	10486	1
##	5703	10487	1
##	5704	10489	1
##	5705	10490	1
##	5706	10492	1
##	5707	10493	1
##	5708	10494	1
##	5709	10495	1
##	5710	10496	1
##	5711	10498	1
##	5712	10500	1
##	5713	10503	1
##	5714	10505	2
##	5715	10506	1
##	5716	10507	1
##	5717	10508	1

## 5718	10509	1
## 5719	10510	1
## 5720	10511	1
## 5721	10513	1
## 5722	10514	1
## 5723	10516	1
## 5724	10517	1
## 5725	10518	1
## 5726	10519	1
## 5727	10522	1
## 5728	10524	1
## 5729	10526	1
## 5730	10529	1
## 5731	10530	1
## 5732	10533	1
## 5733	10534	1
## 5734	10535	1
## 5735	10543	1
## 5736	10544	1
## 5737	10545	1
## 5738	10546	1
## 5739	10547	1
## 5740	10549	1
## 5741	10550	1
## 5742	10555	1
## 5743	10556	1
## 5744	10557	1
## 5745	10561	1
## 5746	10562	2
## 5747	10563	1
## 5748	10569	1
## 5749	10570	1
## 5750	10571	1
## 5751	10572	1
## 5752	10578	1
## 5753	10582	1
## 5754	10583	1
## 5755	10584	1
## 5756	10585	1
## 5757	10587	1
## 5758	10590	1
## 5759	10591	1
## 5760	10595	1
## 5761	10596	1
## 5762	10598	1
## 5763	10599	1
## 5764	10601	1
## 5765	10605	1
## 5766	10606	1
## 5767	10607	1
## 5768	10608	1
## 5769	10610	1
## 5770	10611	1
## 5771	10613	1

##	5772	10615	1
##	5773	10617	1
##	5774	10621	1
##	5775	10624	1
##	5776	10628	1
##	5777	10629	1
##	5778	10630	1
##	5779	10631	1
##	5780	10634	1
##	5781	10635	1
##	5782	10636	1
##	5783	10638	1
##	5784	10639	1
##	5785	10642	1
##	5786	10643	1
##	5787	10645	1
##	5788	10648	1
##	5789	10649	1
##	5790	10652	1
##	5791	10653	1
##	5792	10654	1
##	5793	10657	1
##	5794	10660	1
##	5795	10661	1
##	5796	10666	1
##	5797	10667	1
##	5798	10669	1
##	5799	10671	1
##	5800	10673	1
##	5801	10676	1
##	5802	10677	1
##	5803	10678	1
##	5804	10680	1
##	5805	10685	1
##	5806	10689	1
##	5807	10690	1
##	5808	10692	1
##	5809	10695	1
##	5810	10696	1
##	5811	10697	1
##	5812	10698	1
##	5813	10700	1
##	5814	10703	1
##	5815	10704	1
##	5816	10705	1
##	5817	10707	1
##	5818	10708	1
##	5819	10709	1
##	5820	10711	1
##	5821	10713	1
##	5822	10714	1
##	5823	10715	1
##	5824	10716	1
##	5825	10717	1

##	5826	10718	1
##	5827	10719	1
##	5828	10720	1
##	5829	10725	1
##	5830	10727	1
##	5831	10736	1
##	5832	10737	1
##	5833	10740	1
##	5834	10743	1
##	5835	10744	1
##	5836	10746	1
##	5837	10748	1
##	5838	10749	1
##	5839	10751	1
##	5840	10753	1
##	5841	10754	1
##	5842	10758	1
##	5843	10759	1
##	5844	10761	1
##	5845	10762	1
##	5846	10763	1
##	5847	10765	1
##	5848	10766	1
##	5849	10767	1
##	5850	10770	1
##	5851	10773	1
##	5852	10777	1
##	5853	10778	1
##	5854	10779	1
##	5855	10781	1
##	5856	10782	1
##	5857	10783	1
##	5858	10784	1
##	5859	10785	1
##	5860	10786	1
##	5861	10787	1
##	5862	10790	1
##	5863	10793	1
##	5864	10797	1
##	5865	10800	1
##	5866	10801	1
##	5867	10802	1
##	5868	10803	1
##	5869	10804	1
##	5870	10805	1
##	5871	10808	1
##	5872	10810	1
##	5873	10811	1
##	5874	10813	1
##	5875	10817	1
##	5876	10818	1
##	5877	10822	1
##	5878	10823	1
##	5879	10825	1

##	5880	10836	1
##	5881	10837	1
##	5882	10838	1
##	5883	10840	1
##	5884	10841	1
##	5885	10842	1
##	5886	10843	1
##	5887	10848	1
##	5888	10850	1
##	5889	10853	1
##	5890	10855	1
##	5891	10860	1
##	5892	10861	1
##	5893	10862	1
##	5894	10864	1
##	5895	10866	1
##	5896	10869	1
##	5897	10870	1
##	5898	10871	1
##	5899	10872	1
##	5900	10874	1
##	5901	10875	1
##	5902	10877	1
##	5903	10880	1
##	5904	10884	1
##	5905	10885	1
##	5906	10886	1
##	5907	10887	1
##	5908	10888	1
##	5909	10890	1
##	5910	10892	1
##	5911	10893	1
##	5912	10894	1
##	5913	10895	1
##	5914	10899	1
##	5915	10900	1
##	5916	10901	1
##	5917	10903	1
##	5918	10905	1
##	5919	10906	1
##	5920	10907	1
##	5921	10908	1
##	5922	10909	1
##	5923	10911	1
##	5924	10914	1
##	5925	10916	1
##	5926	10917	1
##	5927	10919	1
##	5928	10921	1
##	5929	10926	1
##	5930	10927	1
##	5931	10928	1
##	5932	10933	1
##	5933	10934	1

##	5934	10935	1
##	5935	10936	1
##	5936	10938	1
##	5937	10939	1
##	5938	10940	1
##	5939	10942	1
##	5940	10943	1
##	5941	10944	1
##	5942	10945	1
##	5943	10947	1
##	5944	10949	1
##	5945	10950	1
##	5946	10951	1
##	5947	10953	1
##	5948	10954	1
##	5949	10955	1
##	5950	10956	1
##	5951	10957	1
##	5952	10962	1
##	5953	10963	1
##	5954	10965	1
##	5955	10966	1
##	5956	10967	1
##	5957	10968	1
##	5958	10969	1
##	5959	10970	1
##	5960	10971	1
##	5961	10972	1
##	5962	10973	1
##	5963	10981	1
##	5964	10983	1
##	5965	10984	1
##	5966	10988	1
##	5967	10991	1
##	5968	10992	1
##	5969	10994	1
##	5970	10995	1
##	5971	10996	1
##	5972	10998	1
##	5973	10999	1
##	5974	11000	1
##	5975	11002	1
##	5976	11004	1
##	5977	11005	1
##	5978	11008	1
##	5979	11010	1
##	5980	11012	1
##	5981	11014	1
##	5982	11015	1
##	5983	11017	1
##	5984	11018	1
##	5985	11019	1
##	5986	11021	1
##	5987	11022	1

##	5988	11024	1
##	5989	11025	1
##	5990	11026	1
##	5991	11029	1
##	5992	11031	1
##	5993	11032	1
##	5994	11033	1
##	5995	11034	1
##	5996	11037	1
##	5997	11038	1
##	5998	11039	1
##	5999	11040	1
##	6000	11047	1
##	6001	11048	1
##	6002	11049	1
##	6003	11051	1
##	6004	11052	1
##	6005	11054	1
##	6006	11055	1
##	6007	11058	1
##	6008	11059	2
##	6009	11060	1
##	6010	11061	1
##	6011	11065	1
##	6012	11067	1
##	6013	11068	1
##	6014	11073	1
##	6015	11074	1
##	6016	11075	1
##	6017	11077	1
##	6018	11079	1
##	6019	11080	1
##	6020	11082	1
##	6021	11086	1
##	6022	11089	1
##	6023	11090	1
##	6024	11095	1
##	6025	11096	1
##	6026	11097	1
##	6027	11099	1
##	6028	11100	1
##	6029	11105	1
##	6030	11110	1
##	6031	11112	1
##	6032	11113	1
##	6033	11115	1
##	6034	11116	1
##	6035	11117	1
##	6036	11119	1
##	6037	11121	1
##	6038	11123	1
##	6039	11124	1
##	6040	11125	1
##	6041	11127	1

##	6042	11128	1
##	6043	11129	1
##	6044	11130	1
##	6045	11133	1
##	6046	11138	1
##	6047	11139	1
##	6048	11141	1
##	6049	11143	1
##	6050	11144	1
##	6051	11145	1
##	6052	11146	1
##	6053	11148	1
##	6054	11150	1
##	6055	11152	1
##	6056	11153	1
##	6057	11154	1
##	6058	11155	1
##	6059	11157	1
##	6060	11158	1
##	6061	11160	1
##	6062	11161	1
##	6063	11165	1
##	6064	11166	1
##	6065	11167	1
##	6066	11173	1
##	6067	11176	1
##	6068	11178	1
##	6069	11180	1
##	6070	11181	1
##	6071	11182	1
##	6072	11184	1
##	6073	11185	1
##	6074	11186	1
##	6075	11188	1
##	6076	11192	1
##	6077	11194	1
##	6078	11196	1
##	6079	11197	1
##	6080	11199	1
##	6081	11200	1
##	6082	11205	1
##	6083	11207	1
##	6084	11209	1
##	6085	11210	1
##	6086	11213	1
##	6087	11218	1
##	6088	11220	1
##	6089	11222	1
##	6090	11223	1
##	6091	11224	1
##	6092	11225	1
##	6093	11227	1
##	6094	11228	1
##	6095	11230	1

##	6096	11231	1
##	6097	11235	1
##	6098	11236	1
##	6099	11237	1
##	6100	11238	1
##	6101	11240	1
##	6102	11241	1
##	6103	11242	1
##	6104	11243	1
##	6105	11244	1
##	6106	11246	1
##	6107	11248	1
##	6108	11249	1
##	6109	11250	1
##	6110	11251	1
##	6111	11252	1
##	6112	11253	1
##	6113	11255	1
##	6114	11257	1
##	6115	11259	1
##	6116	11260	1
##	6117	11261	1
##	6118	11263	1
##	6119	11265	1
##	6120	11266	1
##	6121	11267	1
##	6122	11269	1
##	6123	11270	1
##	6124	11272	1
##	6125	11273	1
##	6126	11274	1
##	6127	11279	1
##	6128	11283	1
##	6129	11285	1
##	6130	11286	1
##	6131	11287	1
##	6132	11288	1
##	6133	11289	1
##	6134	11290	1
##	6135	11292	1
##	6136	11293	1
##	6137	11297	1
##	6138	11299	1
##	6139	11300	1
##	6140	11301	1
##	6141	11302	1
##	6142	11304	1
##	6143	11305	1
##	6144	11307	1
##	6145	11310	1
##	6146	11313	1
##	6147	11315	1
##	6148	11316	1
##	6149	11319	1

##	6150	11320	1
##	6151	11321	1
##	6152	11322	1
##	6153	11323	1
##	6154	11324	1
##	6155	11328	1
##	6156	11330	1
##	6157	11331	1
##	6158	11332	1
##	6159	11333	1
##	6160	11339	1
##	6161	11341	1
##	6162	11344	1
##	6163	11346	1
##	6164	11347	1
##	6165	11348	1
##	6166	11349	1
##	6167	11350	1
##	6168	11352	1
##	6169	11353	1
##	6170	11363	1
##	6171	11365	1
##	6172	11366	1
##	6173	11369	1
##	6174	11371	1
##	6175	11373	1
##	6176	11375	1
##	6177	11377	1
##	6178	11379	1
##	6179	11380	1
##	6180	11381	1
##	6181	11383	1
##	6182	11385	1
##	6183	11386	1
##	6184	11389	1
##	6185	11390	1
##	6186	11391	1
##	6187	11393	1
##	6188	11396	1
##	6189	11402	1
##	6190	11403	1
##	6191	11404	1
##	6192	11413	1
##	6193	11414	1
##	6194	11415	1
##	6195	11416	1
##	6196	11417	1
##	6197	11419	1
##	6198	11421	1
##	6199	11422	1
##	6200	11424	1
##	6201	11426	1
##	6202	11427	1
##	6203	11429	1

##	6204	11430	1
##	6205	11431	1
##	6206	11433	1
##	6207	11434	1
##	6208	11436	1
##	6209	11437	1
##	6210	11438	1
##	6211	11439	1
##	6212	11441	1
##	6213	11442	1
##	6214	11443	1
##	6215	11445	1
##	6216	11447	1
##	6217	11450	1
##	6218	11452	1
##	6219	11453	1
##	6220	11454	1
##	6221	11456	1
##	6222	11461	1
##	6223	11463	1
##	6224	11464	1
##	6225	11465	1
##	6226	11470	1
##	6227	11471	1
##	6228	11474	1
##	6229	11476	1
##	6230	11477	1
##	6231	11479	1
##	6232	11480	1
##	6233	11481	1
##	6234	11482	1
##	6235	11483	1
##	6236	11484	1
##	6237	11485	1
##	6238	11489	1
##	6239	11492	1
##	6240	11496	1
##	6241	11498	1
##	6242	11501	1
##	6243	11503	1
##	6244	11506	1
##	6245	11507	1
##	6246	11508	1
##	6247	11509	1
##	6248	11510	1
##	6249	11514	1
##	6250	11515	1
##	6251	11516	1
##	6252	11517	1
##	6253	11518	1
##	6254	11519	1
##	6255	11520	1
##	6256	11521	1
##	6257	11523	1

##	6258	11524	1
##	6259	11526	1
##	6260	11527	1
##	6261	11528	1
##	6262	11529	1
##	6263	11530	1
##	6264	11531	1
##	6265	11532	1
##	6266	11535	1
##	6267	11536	1
##	6268	11537	1
##	6269	11539	1
##	6270	11540	1
##	6271	11541	1
##	6272	11542	1
##	6273	11546	1
##	6274	11548	1
##	6275	11549	1
##	6276	11550	1
##	6277	11554	1
##	6278	11555	1
##	6279	11560	1
##	6280	11561	1
##	6281	11562	1
##	6282	11564	1
##	6283	11566	1
##	6284	11567	1
##	6285	11568	1
##	6286	11571	1
##	6287	11573	1
##	6288	11574	1
##	6289	11575	1
##	6290	11576	1
##	6291	11580	1
##	6292	11581	1
##	6293	11583	1
##	6294	11584	1
##	6295	11585	1
##	6296	11586	1
##	6297	11587	1
##	6298	11588	1
##	6299	11591	1
##	6300	11592	1
##	6301	11594	1
##	6302	11595	1
##	6303	11599	1
##	6304	11601	1
##	6305	11602	1
##	6306	11604	1
##	6307	11606	1
##	6308	11607	1
##	6309	11608	1
##	6310	11611	1
##	6311	11612	1

##	6312	11613	1
##	6313	11614	1
##	6314	11616	1
##	6315	11619	1
##	6316	11623	1
##	6317	11626	1
##	6318	11628	1
##	6319	11629	1
##	6320	11632	1
##	6321	11633	1
##	6322	11639	1
##	6323	11640	1
##	6324	11642	1
##	6325	11644	1
##	6326	11645	1
##	6327	11647	1
##	6328	11651	1
##	6329	11652	1
##	6330	11658	1
##	6331	11659	1
##	6332	11660	1
##	6333	11663	1
##	6334	11664	1
##	6335	11665	1
##	6336	11666	1
##	6337	11667	1
##	6338	11670	3
##	6339	11672	1
##	6340	11673	1
##	6341	11674	2
##	6342	11675	1
##	6343	11678	1
##	6344	11679	1
##	6345	11680	1
##	6346	11683	1
##	6347	11686	1
##	6348	11687	1
##	6349	11688	1
##	6350	11691	1
##	6351	11694	1
##	6352	11695	1
##	6353	11697	1
##	6354	11698	1
##	6355	11700	1
##	6356	11701	1
##	6357	11707	1
##	6358	11716	1
##	6359	11718	1
##	6360	11719	1
##	6361	11720	1
##	6362	11722	1
##	6363	11723	1
##	6364	11724	1
##	6365	11725	1

##	6366	11726	1
##	6367	11729	1
##	6368	11730	1
##	6369	11732	1
##	6370	11733	1
##	6371	11734	1
##	6372	11735	1
##	6373	11736	1
##	6374	11737	1
##	6375	11738	1
##	6376	11740	1
##	6377	11741	1
##	6378	11742	1
##	6379	11743	1
##	6380	11744	1
##	6381	11745	1
##	6382	11747	1
##	6383	11750	1
##	6384	11753	1
##	6385	11754	1
##	6386	11756	1
##	6387	11763	1
##	6388	11764	1
##	6389	11767	1
##	6390	11768	1
##	6391	11770	1
##	6392	11771	1
##	6393	11772	1
##	6394	11774	1
##	6395	11776	1
##	6396	11780	1
##	6397	11781	1
##	6398	11784	1
##	6399	11785	1
##	6400	11786	1
##	6401	11788	1
##	6402	11791	3
##	6403	11792	1
##	6404	11793	1
##	6405	11794	1
##	6406	11795	1
##	6407	11800	1
##	6408	11802	1
##	6409	11803	1
##	6410	11804	1
##	6411	11805	1
##	6412	11806	1
##	6413	11807	1
##	6414	11809	1
##	6415	11812	1
##	6416	11814	1
##	6417	11819	1
##	6418	11821	1
##	6419	11822	1

##	6420	11825	1
##	6421	11826	1
##	6422	11827	1
##	6423	11828	1
##	6424	11829	1
##	6425	11830	1
##	6426	11832	1
##	6427	11834	1
##	6428	11836	1
##	6429	11838	1
##	6430	11840	1
##	6431	11841	1
##	6432	11842	1
##	6433	11844	1
##	6434	11847	1
##	6435	11849	1
##	6436	11850	1
##	6437	11851	1
##	6438	11853	1
##	6439	11855	1
##	6440	11859	1
##	6441	11860	1
##	6442	11861	1
##	6443	11863	1
##	6444	11864	1
##	6445	11869	1
##	6446	11872	1
##	6447	11873	1
##	6448	11875	1
##	6449	11876	1
##	6450	11878	1
##	6451	11879	1
##	6452	11882	1
##	6453	11885	1
##	6454	11886	1
##	6455	11887	1
##	6456	11888	1
##	6457	11890	1
##	6458	11894	1
##	6459	11895	1
##	6460	11896	1
##	6461	11898	1
##	6462	11899	1
##	6463	11900	1
##	6464	11903	1
##	6465	11905	1
##	6466	11908	1
##	6467	11910	1
##	6468	11914	1
##	6469	11917	1
##	6470	11918	1
##	6471	11922	1
##	6472	11923	2
##	6473	11924	1

##	6474	11925	1
##	6475	11926	1
##	6476	11927	1
##	6477	11928	1
##	6478	11930	1
##	6479	11932	1
##	6480	11934	1
##	6481	11936	1
##	6482	11937	1
##	6483	11938	1
##	6484	11940	1
##	6485	11941	1
##	6486	11942	1
##	6487	11945	1
##	6488	11947	1
##	6489	11954	1
##	6490	11955	1
##	6491	11957	2
##	6492	11960	1
##	6493	11962	1
##	6494	11963	1
##	6495	11964	1
##	6496	11966	1
##	6497	11968	1
##	6498	11969	1
##	6499	11970	1
##	6500	11971	1
##	6501	11972	3
##	6502	11977	1
##	6503	11978	1
##	6504	11979	1
##	6505	11982	1
##	6506	11983	1
##	6507	11984	1
##	6508	11988	1
##	6509	11989	1
##	6510	11990	1
##	6511	11991	1
##	6512	11994	1
##	6513	11996	1
##	6514	11998	1
##	6515	12000	1
##	6516	12001	1
##	6517	12002	1
##	6518	12003	1
##	6519	12008	1
##	6520	12009	1
##	6521	12012	1
##	6522	12015	1
##	6523	12017	1
##	6524	12019	1
##	6525	12023	1
##	6526	12025	1
##	6527	12027	1

##	6528	12029	1
##	6529	12033	1
##	6530	12034	1
##	6531	12035	1
##	6532	12037	1
##	6533	12039	1
##	6534	12040	1
##	6535	12043	1
##	6536	12047	1
##	6537	12048	1
##	6538	12050	1
##	6539	12053	1
##	6540	12054	1
##	6541	12055	1
##	6542	12056	1
##	6543	12057	1
##	6544	12059	1
##	6545	12060	1
##	6546	12061	1
##	6547	12065	1
##	6548	12067	1
##	6549	12068	1
##	6550	12070	1
##	6551	12072	1
##	6552	12075	1
##	6553	12076	1
##	6554	12077	1
##	6555	12080	1
##	6556	12081	1
##	6557	12082	2
##	6558	12083	1
##	6559	12085	1
##	6560	12086	1
##	6561	12087	1
##	6562	12089	1
##	6563	12091	1
##	6564	12092	1
##	6565	12093	1
##	6566	12098	1
##	6567	12099	1
##	6568	12100	1
##	6569	12101	1
##	6570	12103	1
##	6571	12105	1
##	6572	12108	1
##	6573	12110	1
##	6574	12113	1
##	6575	12116	1
##	6576	12118	1
##	6577	12119	1
##	6578	12124	1
##	6579	12133	1
##	6580	12134	1
##	6581	12137	1

##	6582	12138	1
##	6583	12140	1
##	6584	12141	1
##	6585	12143	1
##	6586	12147	1
##	6587	12148	1
##	6588	12151	1
##	6589	12153	1
##	6590	12154	1
##	6591	12156	1
##	6592	12157	1
##	6593	12158	1
##	6594	12160	1
##	6595	12161	1
##	6596	12163	1
##	6597	12166	1
##	6598	12168	1
##	6599	12169	1
##	6600	12170	1
##	6601	12171	1
##	6602	12172	1
##	6603	12173	1
##	6604	12174	1
##	6605	12177	1
##	6606	12178	1
##	6607	12179	1
##	6608	12180	1
##	6609	12181	1
##	6610	12183	1
##	6611	12186	1
##	6612	12187	1
##	6613	12190	1
##	6614	12191	2
##	6615	12192	1
##	6616	12194	1
##	6617	12195	1
##	6618	12196	1
##	6619	12198	1
##	6620	12199	1
##	6621	12200	1
##	6622	12202	1
##	6623	12203	1
##	6624	12206	1
##	6625	12207	1
##	6626	12208	1
##	6627	12217	1
##	6628	12220	1
##	6629	12222	1
##	6630	12223	1
##	6631	12225	1
##	6632	12226	1
##	6633	12227	1
##	6634	12228	1
##	6635	12229	1

##	6636	12230	1
##	6637	12231	1
##	6638	12232	1
##	6639	12233	1
##	6640	12237	1
##	6641	12238	1
##	6642	12239	1
##	6643	12240	1
##	6644	12241	1
##	6645	12242	1
##	6646	12243	1
##	6647	12245	1
##	6648	12248	1
##	6649	12249	1
##	6650	12250	1
##	6651	12251	1
##	6652	12253	1
##	6653	12255	1
##	6654	12257	1
##	6655	12258	1
##	6656	12259	1
##	6657	12261	1
##	6658	12264	1
##	6659	12265	1
##	6660	12267	1
##	6661	12273	1
##	6662	12277	1
##	6663	12278	1
##	6664	12279	1
##	6665	12280	1
##	6666	12281	1
##	6667	12284	1
##	6668	12285	1
##	6669	12286	1
##	6670	12289	1
##	6671	12290	1
##	6672	12292	1
##	6673	12293	1
##	6674	12294	1
##	6675	12297	1
##	6676	12300	1
##	6677	12303	1
##	6678	12304	1
##	6679	12305	1
##	6680	12309	1
##	6681	12312	1
##	6682	12313	1
##	6683	12320	1
##	6684	12321	1
##	6685	12322	1
##	6686	12325	1
##	6687	12326	1
##	6688	12328	1
##	6689	12332	1

##	6690	12333	1
##	6691	12335	1
##	6692	12339	1
##	6693	12340	1
##	6694	12342	1
##	6695	12345	1
##	6696	12347	1
##	6697	12348	1
##	6698	12349	1
##	6699	12351	1
##	6700	12353	1
##	6701	12355	1
##	6702	12356	1
##	6703	12357	1
##	6704	12358	1
##	6705	12362	1
##	6706	12363	1
##	6707	12366	1
##	6708	12369	1
##	6709	12371	1
##	6710	12372	1
##	6711	12374	1
##	6712	12375	1
##	6713	12376	1
##	6714	12377	1
##	6715	12379	1
##	6716	12382	1
##	6717	12384	1
##	6718	12386	1
##	6719	12388	1
##	6720	12389	1
##	6721	12390	1
##	6722	12392	1
##	6723	12394	1
##	6724	12397	1
##	6725	12398	1
##	6726	12399	1
##	6727	12402	1
##	6728	12407	1
##	6729	12408	1
##	6730	12410	1
##	6731	12412	1
##	6732	12418	1
##	6733	12419	1
##	6734	12420	1
##	6735	12422	1
##	6736	12423	1
##	6737	12424	1
##	6738	12426	1
##	6739	12431	1
##	6740	12433	1
##	6741	12435	1
##	6742	12437	1
##	6743	12438	1

##	6744	12439	1
##	6745	12440	1
##	6746	12441	1
##	6747	12443	1
##	6748	12445	1
##	6749	12446	1
##	6750	12447	1
##	6751	12451	1
##	6752	12452	1
##	6753	12456	1
##	6754	12457	1
##	6755	12461	1
##	6756	12462	1
##	6757	12463	1
##	6758	12464	1
##	6759	12467	1
##	6760	12470	1
##	6761	12471	1
##	6762	12472	1
##	6763	12473	1
##	6764	12474	1
##	6765	12475	1
##	6766	12476	1
##	6767	12477	1
##	6768	12480	1
##	6769	12482	1
##	6770	12484	1
##	6771	12485	1
##	6772	12491	1
##	6773	12493	1
##	6774	12495	1
##	6775	12502	1
##	6776	12503	1
##	6777	12504	1
##	6778	12505	1
##	6779	12512	1
##	6780	12515	1
##	6781	12516	1
##	6782	12518	1
##	6783	12520	1
##	6784	12521	1
##	6785	12524	1
##	6786	12528	1
##	6787	12529	1
##	6788	12530	1
##	6789	12531	2
##	6790	12532	1
##	6791	12533	1
##	6792	12534	1
##	6793	12536	1
##	6794	12537	1
##	6795	12538	1
##	6796	12540	1
##	6797	12541	1

##	6798	12547	1
##	6799	12548	1
##	6800	12549	1
##	6801	12550	1
##	6802	12551	1
##	6803	12552	1
##	6804	12553	1
##	6805	12554	1
##	6806	12555	1
##	6807	12558	2
##	6808	12559	1
##	6809	12560	1
##	6810	12561	1
##	6811	12563	1
##	6812	12566	1
##	6813	12567	1
##	6814	12568	1
##	6815	12570	1
##	6816	12573	1
##	6817	12574	1
##	6818	12575	1
##	6819	12579	1
##	6820	12580	1
##	6821	12582	1
##	6822	12584	1
##	6823	12585	1
##	6824	12586	1
##	6825	12587	1
##	6826	12589	1
##	6827	12592	1
##	6828	12593	1
##	6829	12595	1
##	6830	12596	1
##	6831	12597	1
##	6832	12599	1
##	6833	12600	1
##	6834	12603	1
##	6835	12604	1
##	6836	12606	1
##	6837	12607	1
##	6838	12608	1
##	6839	12609	1
##	6840	12614	1
##	6841	12615	1
##	6842	12617	1
##	6843	12618	1
##	6844	12620	1
##	6845	12624	1
##	6846	12626	1
##	6847	12629	1
##	6848	12630	1
##	6849	12632	1
##	6850	12634	1
##	6851	12635	1

##	6852	12636	1
##	6853	12637	1
##	6854	12638	1
##	6855	12641	1
##	6856	12644	1
##	6857	12645	1
##	6858	12646	1
##	6859	12647	1
##	6860	12649	1
##	6861	12651	1
##	6862	12652	1
##	6863	12654	1
##	6864	12655	1
##	6865	12656	1
##	6866	12657	1
##	6867	12658	1
##	6868	12660	1
##	6869	12662	1
##	6870	12668	1
##	6871	12671	1
##	6872	12672	1
##	6873	12673	1
##	6874	12674	1
##	6875	12675	3
##	6876	12679	1
##	6877	12680	1
##	6878	12681	1
##	6879	12687	1
##	6880	12688	1
##	6881	12690	1
##	6882	12694	1
##	6883	12697	1
##	6884	12698	1
##	6885	12699	1
##	6886	12703	1
##	6887	12705	1
##	6888	12706	1
##	6889	12707	1
##	6890	12708	1
##	6891	12710	1
##	6892	12711	1
##	6893	12712	1
##	6894	12715	1
##	6895	12718	1
##	6896	12719	1
##	6897	12721	1
##	6898	12722	1
##	6899	12724	1
##	6900	12726	1
##	6901	12727	1
##	6902	12732	1
##	6903	12734	1
##	6904	12736	1
##	6905	12739	1

##	6906	12741	1
##	6907	12743	1
##	6908	12746	1
##	6909	12751	1
##	6910	12757	1
##	6911	12759	1
##	6912	12762	1
##	6913	12764	1
##	6914	12766	1
##	6915	12767	1
##	6916	12771	1
##	6917	12774	1
##	6918	12776	1
##	6919	12778	1
##	6920	12779	1
##	6921	12780	1
##	6922	12781	1
##	6923	12784	1
##	6924	12785	1
##	6925	12786	1
##	6926	12787	1
##	6927	12790	1
##	6928	12791	1
##	6929	12795	1
##	6930	12796	1
##	6931	12798	1
##	6932	12799	1
##	6933	12800	1
##	6934	12802	1
##	6935	12804	1
##	6936	12805	1
##	6937	12808	1
##	6938	12809	1
##	6939	12811	1
##	6940	12812	1
##	6941	12815	1
##	6942	12818	1
##	6943	12819	1
##	6944	12821	1
##	6945	12823	1
##	6946	12828	1
##	6947	12830	1
##	6948	12833	1
##	6949	12835	1
##	6950	12836	1
##	6951	12837	1
##	6952	12838	2
##	6953	12840	1
##	6954	12841	1
##	6955	12843	1
##	6956	12844	1
##	6957	12846	1
##	6958	12847	1
##	6959	12849	1

##	6960	12851	1
##	6961	12852	1
##	6962	12853	1
##	6963	12854	1
##	6964	12856	1
##	6965	12857	1
##	6966	12860	1
##	6967	12861	1
##	6968	12864	1
##	6969	12868	1
##	6970	12870	1
##	6971	12871	1
##	6972	12872	1
##	6973	12873	1
##	6974	12874	3
##	6975	12876	1
##	6976	12877	1
##	6977	12881	1
##	6978	12884	1
##	6979	12885	1
##	6980	12886	1
##	6981	12894	1
##	6982	12902	1
##	6983	12903	1
##	6984	12906	1
##	6985	12908	1
##	6986	12909	1
##	6987	12910	1
##	6988	12912	1
##	6989	12913	1
##	6990	12914	1
##	6991	12915	1
##	6992	12919	1
##	6993	12922	1
##	6994	12924	1
##	6995	12932	1
##	6996	12933	1
##	6997	12936	1
##	6998	12939	1
##	6999	12941	1
##	7000	12942	1
##	7001	12944	1
##	7002	12946	1
##	7003	12951	1
##	7004	12952	1
##	7005	12956	1
##	7006	12957	1
##	7007	12959	1
##	7008	12960	1
##	7009	12963	1
##	7010	12965	1
##	7011	12968	1
##	7012	12969	1
##	7013	12971	1

##	7014	12973	1
##	7015	12975	1
##	7016	12977	1
##	7017	12978	1
##	7018	12981	1
##	7019	12982	2
##	7020	12984	1
##	7021	12986	1
##	7022	12989	1
##	7023	12991	1
##	7024	12992	1
##	7025	12994	1
##	7026	12995	1
##	7027	12999	1
##	7028	13001	1
##	7029	13004	1
##	7030	13006	1
##	7031	13007	1
##	7032	13008	1
##	7033	13013	1
##	7034	13017	1
##	7035	13019	1
##	7036	13024	1
##	7037	13025	1
##	7038	13026	1
##	7039	13027	1
##	7040	13029	1
##	7041	13032	1
##	7042	13033	1
##	7043	13034	1
##	7044	13035	1
##	7045	13036	1
##	7046	13037	1
##	7047	13038	1
##	7048	13039	1
##	7049	13040	1
##	7050	13042	1
##	7051	13043	1
##	7052	13044	1
##	7053	13045	1
##	7054	13046	1
##	7055	13049	1
##	7056	13052	1
##	7057	13053	1
##	7058	13055	1
##	7059	13057	1
##	7060	13061	1
##	7061	13062	1
##	7062	13063	1
##	7063	13065	1
##	7064	13067	1
##	7065	13071	1
##	7066	13072	1
##	7067	13073	1

##	7068	13078	1
##	7069	13079	1
##	7070	13080	1
##	7071	13082	1
##	7072	13083	1
##	7073	13085	1
##	7074	13089	1
##	7075	13091	1
##	7076	13092	1
##	7077	13094	1
##	7078	13095	1
##	7079	13096	2
##	7080	13103	2
##	7081	13104	1
##	7082	13106	1
##	7083	13107	1
##	7084	13109	1
##	7085	13110	1
##	7086	13111	1
##	7087	13113	1
##	7088	13115	1
##	7089	13119	1
##	7090	13121	1
##	7091	13126	1
##	7092	13128	1
##	7093	13129	1
##	7094	13130	1
##	7095	13131	1
##	7096	13132	1
##	7097	13133	1
##	7098	13135	1
##	7099	13136	1
##	7100	13139	1
##	7101	13140	1
##	7102	13141	1
##	7103	13147	1
##	7104	13149	1
##	7105	13150	1
##	7106	13153	1
##	7107	13154	1
##	7108	13156	1
##	7109	13157	1
##	7110	13158	1
##	7111	13159	1
##	7112	13160	1
##	7113	13164	1
##	7114	13168	1
##	7115	13171	1
##	7116	13172	1
##	7117	13173	1
##	7118	13174	1
##	7119	13175	1
##	7120	13178	1
##	7121	13179	1

##	7122	13183	1
##	7123	13185	1
##	7124	13186	4
##	7125	13187	1
##	7126	13188	1
##	7127	13192	1
##	7128	13195	1
##	7129	13197	1
##	7130	13198	1
##	7131	13201	1
##	7132	13204	1
##	7133	13205	1
##	7134	13206	1
##	7135	13211	1
##	7136	13212	1
##	7137	13215	1
##	7138	13216	1
##	7139	13217	1
##	7140	13219	1
##	7141	13223	1
##	7142	13224	1
##	7143	13227	1
##	7144	13228	1
##	7145	13231	1
##	7146	13232	1
##	7147	13233	1
##	7148	13234	1
##	7149	13236	1
##	7150	13237	1
##	7151	13240	1
##	7152	13241	1
##	7153	13242	1
##	7154	13243	1
##	7155	13244	1
##	7156	13247	1
##	7157	13255	1
##	7158	13256	1
##	7159	13257	1
##	7160	13259	1
##	7161	13260	1
##	7162	13261	1
##	7163	13262	1
##	7164	13263	1
##	7165	13266	1
##	7166	13267	1
##	7167	13268	1
##	7168	13270	1
##	7169	13275	1
##	7170	13278	1
##	7171	13279	1
##	7172	13284	1
##	7173	13286	1
##	7174	13287	1
##	7175	13288	1

##	7176	13289	1
##	7177	13290	1
##	7178	13292	1
##	7179	13294	1
##	7180	13297	1
##	7181	13299	1
##	7182	13301	1
##	7183	13303	1
##	7184	13306	1
##	7185	13309	1
##	7186	13312	1
##	7187	13315	1
##	7188	13318	1
##	7189	13322	1
##	7190	13324	1
##	7191	13327	1
##	7192	13328	1
##	7193	13330	1
##	7194	13332	1
##	7195	13334	1
##	7196	13335	1
##	7197	13337	1
##	7198	13339	1
##	7199	13340	1
##	7200	13342	1
##	7201	13344	1
##	7202	13346	1
##	7203	13347	1
##	7204	13348	1
##	7205	13350	1
##	7206	13352	1
##	7207	13353	1
##	7208	13356	1
##	7209	13358	1
##	7210	13359	1
##	7211	13360	1
##	7212	13362	2
##	7213	13364	1
##	7214	13367	1
##	7215	13369	1
##	7216	13371	1
##	7217	13373	1
##	7218	13374	1
##	7219	13375	1
##	7220	13376	1
##	7221	13377	1
##	7222	13381	1
##	7223	13383	1
##	7224	13384	1
##	7225	13385	1
##	7226	13387	1
##	7227	13390	1
##	7228	13391	1
##	7229	13392	1

##	7230	13395	1
##	7231	13396	1
##	7232	13397	1
##	7233	13399	1
##	7234	13400	1
##	7235	13402	1
##	7236	13404	1
##	7237	13406	1
##	7238	13407	1
##	7239	13409	1
##	7240	13411	1
##	7241	13413	1
##	7242	13415	1
##	7243	13416	1
##	7244	13417	1
##	7245	13419	1
##	7246	13420	1
##	7247	13421	1
##	7248	13422	1
##	7249	13423	1
##	7250	13425	1
##	7251	13430	1
##	7252	13433	1
##	7253	13434	1
##	7254	13435	1
##	7255	13436	1
##	7256	13439	1
##	7257	13440	1
##	7258	13442	1
##	7259	13443	1
##	7260	13444	1
##	7261	13445	1
##	7262	13446	1
##	7263	13447	1
##	7264	13449	1
##	7265	13451	1
##	7266	13452	1
##	7267	13453	1
##	7268	13456	1
##	7269	13457	1
##	7270	13459	1
##	7271	13460	1
##	7272	13461	1
##	7273	13463	1
##	7274	13464	1
##	7275	13469	1
##	7276	13470	1
##	7277	13471	1
##	7278	13472	1
##	7279	13473	1
##	7280	13474	1
##	7281	13476	1
##	7282	13478	1
##	7283	13481	1

##	7284	13482	1
##	7285	13484	1
##	7286	13485	1
##	7287	13489	1
##	7288	13490	1
##	7289	13493	1
##	7290	13495	1
##	7291	13498	1
##	7292	13500	1
##	7293	13501	1
##	7294	13502	1
##	7295	13507	1
##	7296	13509	2
##	7297	13511	1
##	7298	13515	1
##	7299	13519	1
##	7300	13520	1
##	7301	13521	1
##	7302	13522	1
##	7303	13524	1
##	7304	13525	1
##	7305	13526	1
##	7306	13528	1
##	7307	13529	1
##	7308	13530	1
##	7309	13533	1
##	7310	13534	1
##	7311	13535	1
##	7312	13536	1
##	7313	13537	1
##	7314	13538	1
##	7315	13539	1
##	7316	13540	1
##	7317	13541	1
##	7318	13542	1
##	7319	13543	1
##	7320	13544	1
##	7321	13545	1
##	7322	13546	1
##	7323	13547	1
##	7324	13551	1
##	7325	13552	1
##	7326	13553	1
##	7327	13560	1
##	7328	13565	1
##	7329	13566	1
##	7330	13568	1
##	7331	13572	1
##	7332	13573	1
##	7333	13575	1
##	7334	13576	1
##	7335	13577	1
##	7336	13578	2
##	7337	13580	1

##	7338	13584	1
##	7339	13586	1
##	7340	13587	1
##	7341	13590	1
##	7342	13592	1
##	7343	13594	1
##	7344	13597	1
##	7345	13599	1
##	7346	13600	1
##	7347	13601	1
##	7348	13603	1
##	7349	13604	1
##	7350	13606	1
##	7351	13607	1
##	7352	13614	1
##	7353	13617	1
##	7354	13620	1
##	7355	13623	1
##	7356	13624	1
##	7357	13626	1
##	7358	13627	1
##	7359	13628	1
##	7360	13629	1
##	7361	13630	1
##	7362	13633	1
##	7363	13634	1
##	7364	13635	1
##	7365	13636	1
##	7366	13638	1
##	7367	13639	1
##	7368	13641	1
##	7369	13642	1
##	7370	13646	1
##	7371	13647	1
##	7372	13649	1
##	7373	13650	1
##	7374	13652	1
##	7375	13653	1
##	7376	13655	1
##	7377	13657	2
##	7378	13662	1
##	7379	13663	1
##	7380	13664	1
##	7381	13665	1
##	7382	13666	1
##	7383	13670	1
##	7384	13673	1
##	7385	13674	1
##	7386	13675	1
##	7387	13677	1
##	7388	13678	1
##	7389	13679	1
##	7390	13681	1
##	7391	13682	1

##	7392	13683	1
##	7393	13684	1
##	7394	13685	1
##	7395	13686	1
##	7396	13688	1
##	7397	13689	1
##	7398	13690	1
##	7399	13692	2
##	7400	13693	1
##	7401	13694	1
##	7402	13695	1
##	7403	13698	1
##	7404	13701	1
##	7405	13702	1
##	7406	13704	1
##	7407	13707	1
##	7408	13709	1
##	7409	13711	1
##	7410	13712	1
##	7411	13713	1
##	7412	13716	1
##	7413	13718	1
##	7414	13719	1
##	7415	13720	1
##	7416	13722	1
##	7417	13723	1
##	7418	13724	1
##	7419	13726	1
##	7420	13727	1
##	7421	13728	1
##	7422	13729	1
##	7423	13730	1
##	7424	13731	1
##	7425	13732	1
##	7426	13737	1
##	7427	13738	1
##	7428	13740	1
##	7429	13743	1
##	7430	13745	1
##	7431	13747	1
##	7432	13749	1
##	7433	13750	1
##	7434	13752	1
##	7435	13753	1
##	7436	13755	1
##	7437	13756	1
##	7438	13760	1
##	7439	13762	1
##	7440	13763	1
##	7441	13764	1
##	7442	13765	1
##	7443	13767	1
##	7444	13769	1
##	7445	13773	1

##	7446	13774	1
##	7447	13776	1
##	7448	13779	1
##	7449	13780	1
##	7450	13781	1
##	7451	13785	1
##	7452	13787	1
##	7453	13790	1
##	7454	13791	1
##	7455	13793	1
##	7456	13794	1
##	7457	13796	1
##	7458	13797	1
##	7459	13798	1
##	7460	13799	1
##	7461	13800	1
##	7462	13803	1
##	7463	13804	1
##	7464	13805	1
##	7465	13807	1
##	7466	13809	1
##	7467	13810	1
##	7468	13811	1
##	7469	13813	1
##	7470	13814	1
##	7471	13816	1
##	7472	13817	1
##	7473	13818	1
##	7474	13819	1
##	7475	13820	1
##	7476	13821	1
##	7477	13825	1
##	7478	13826	1
##	7479	13827	1
##	7480	13828	1
##	7481	13831	1
##	7482	13833	1
##	7483	13835	1
##	7484	13841	1
##	7485	13842	1
##	7486	13845	1
##	7487	13846	1
##	7488	13847	1
##	7489	13848	1
##	7490	13849	1
##	7491	13850	1
##	7492	13851	1
##	7493	13852	1
##	7494	13853	1
##	7495	13854	1
##	7496	13856	1
##	7497	13859	1
##	7498	13861	1
##	7499	13862	1

##	7500	13864	1
##	7501	13865	1
##	7502	13866	1
##	7503	13870	1
##	7504	13871	1
##	7505	13874	1
##	7506	13875	1
##	7507	13878	1
##	7508	13879	1
##	7509	13880	1
##	7510	13883	1
##	7511	13884	1
##	7512	13890	1
##	7513	13891	1
##	7514	13893	1
##	7515	13894	1
##	7516	13895	1
##	7517	13897	1
##	7518	13898	1
##	7519	13899	1
##	7520	13900	1
##	7521	13901	1
##	7522	13902	1
##	7523	13903	1
##	7524	13908	1
##	7525	13909	1
##	7526	13912	1
##	7527	13913	1
##	7528	13915	1
##	7529	13916	1
##	7530	13920	1
##	7531	13921	1
##	7532	13922	1
##	7533	13924	1
##	7534	13925	1
##	7535	13926	1
##	7536	13928	1
##	7537	13929	1
##	7538	13930	1
##	7539	13932	1
##	7540	13933	1
##	7541	13934	1
##	7542	13935	1
##	7543	13936	1
##	7544	13938	1
##	7545	13945	1
##	7546	13947	1
##	7547	13948	1
##	7548	13950	1
##	7549	13951	1
##	7550	13952	1
##	7551	13954	1
##	7552	13956	1
##	7553	13962	1

##	7554	13965	1
##	7555	13969	1
##	7556	13970	1
##	7557	13972	1
##	7558	13973	1
##	7559	13975	1
##	7560	13976	1
##	7561	13981	1
##	7562	13986	1
##	7563	13988	3
##	7564	13989	1
##	7565	13994	1
##	7566	13995	1
##	7567	13997	1
##	7568	13998	1
##	7569	13999	1
##	7570	14002	1
##	7571	14003	1
##	7572	14005	1
##	7573	14009	1
##	7574	14013	1
##	7575	14016	1
##	7576	14019	1
##	7577	14020	1
##	7578	14021	1
##	7579	14024	1
##	7580	14025	1
##	7581	14027	1
##	7582	14028	1
##	7583	14031	1
##	7584	14032	1
##	7585	14033	1
##	7586	14035	1
##	7587	14037	1
##	7588	14038	1
##	7589	14039	1
##	7590	14041	1
##	7591	14046	1
##	7592	14047	1
##	7593	14049	1
##	7594	14050	1
##	7595	14052	1
##	7596	14053	1
##	7597	14054	1
##	7598	14055	1
##	7599	14056	1
##	7600	14057	1
##	7601	14060	1
##	7602	14061	1
##	7603	14062	1
##	7604	14065	1
##	7605	14067	1
##	7606	14069	1
##	7607	14072	1

##	7608	14074	1
##	7609	14075	1
##	7610	14076	1
##	7611	14077	1
##	7612	14079	1
##	7613	14081	1
##	7614	14082	1
##	7615	14084	1
##	7616	14085	1
##	7617	14086	1
##	7618	14087	1
##	7619	14088	1
##	7620	14089	1
##	7621	14091	1
##	7622	14092	1
##	7623	14093	1
##	7624	14094	1
##	7625	14095	1
##	7626	14097	1
##	7627	14100	1
##	7628	14102	1
##	7629	14105	1
##	7630	14106	1
##	7631	14109	1
##	7632	14110	1
##	7633	14111	1
##	7634	14112	1
##	7635	14114	1
##	7636	14115	1
##	7637	14124	1
##	7638	14126	1
##	7639	14127	1
##	7640	14128	1
##	7641	14129	1
##	7642	14131	1
##	7643	14132	1
##	7644	14133	1
##	7645	14135	1
##	7646	14136	1
##	7647	14137	1
##	7648	14139	1
##	7649	14143	1
##	7650	14146	1
##	7651	14149	1
##	7652	14152	1
##	7653	14157	1
##	7654	14158	1
##	7655	14159	1
##	7656	14160	1
##	7657	14162	1
##	7658	14163	1
##	7659	14165	1
##	7660	14167	1
##	7661	14169	1

##	7662	14171	1
##	7663	14173	1
##	7664	14174	1
##	7665	14175	1
##	7666	14176	1
##	7667	14177	1
##	7668	14178	1
##	7669	14180	1
##	7670	14182	1
##	7671	14185	1
##	7672	14189	1
##	7673	14191	1
##	7674	14192	1
##	7675	14193	1
##	7676	14195	2
##	7677	14196	1
##	7678	14197	1
##	7679	14199	1
##	7680	14200	1
##	7681	14201	1
##	7682	14203	1
##	7683	14204	1
##	7684	14205	1
##	7685	14206	1
##	7686	14207	1
##	7687	14209	1
##	7688	14211	1
##	7689	14212	1
##	7690	14213	1
##	7691	14214	1
##	7692	14215	1
##	7693	14220	1
##	7694	14222	1
##	7695	14223	1
##	7696	14224	1
##	7697	14225	1
##	7698	14226	1
##	7699	14227	1
##	7700	14232	1
##	7701	14233	1
##	7702	14234	1
##	7703	14236	1
##	7704	14238	1
##	7705	14239	1
##	7706	14241	1
##	7707	14242	1
##	7708	14245	1
##	7709	14247	1
##	7710	14248	1
##	7711	14250	1
##	7712	14253	1
##	7713	14258	1
##	7714	14260	1
##	7715	14261	1

##	7716	14263	1
##	7717	14264	1
##	7718	14265	1
##	7719	14266	1
##	7720	14267	1
##	7721	14269	1
##	7722	14272	1
##	7723	14273	1
##	7724	14275	1
##	7725	14276	1
##	7726	14278	1
##	7727	14279	1
##	7728	14280	1
##	7729	14281	1
##	7730	14282	1
##	7731	14284	1
##	7732	14286	1
##	7733	14287	1
##	7734	14289	1
##	7735	14290	1
##	7736	14292	1
##	7737	14293	1
##	7738	14295	1
##	7739	14297	1
##	7740	14298	1
##	7741	14299	1
##	7742	14301	1
##	7743	14302	1
##	7744	14305	1
##	7745	14306	1
##	7746	14307	1
##	7747	14310	1
##	7748	14312	1
##	7749	14316	1
##	7750	14317	1
##	7751	14318	1
##	7752	14320	1
##	7753	14322	1
##	7754	14325	1
##	7755	14329	1
##	7756	14330	1
##	7757	14331	1
##	7758	14332	1
##	7759	14333	1
##	7760	14335	1
##	7761	14337	1
##	7762	14340	1
##	7763	14341	1
##	7764	14343	1
##	7765	14344	1
##	7766	14347	1
##	7767	14349	1
##	7768	14351	1
##	7769	14353	1

##	7770	14354	1
##	7771	14357	1
##	7772	14359	1
##	7773	14360	1
##	7774	14361	1
##	7775	14362	1
##	7776	14364	1
##	7777	14367	1
##	7778	14370	1
##	7779	14372	1
##	7780	14374	1
##	7781	14376	1
##	7782	14377	1
##	7783	14378	1
##	7784	14379	1
##	7785	14380	1
##	7786	14381	1
##	7787	14382	1
##	7788	14384	1
##	7789	14386	1
##	7790	14389	1
##	7791	14391	1
##	7792	14392	1
##	7793	14393	1
##	7794	14394	1
##	7795	14395	1
##	7796	14397	1
##	7797	14398	1
##	7798	14399	1
##	7799	14400	1
##	7800	14401	1
##	7801	14403	1
##	7802	14404	1
##	7803	14408	1
##	7804	14409	1
##	7805	14410	1
##	7806	14411	1
##	7807	14412	1
##	7808	14413	1
##	7809	14414	1
##	7810	14416	1
##	7811	14418	1
##	7812	14419	1
##	7813	14422	1
##	7814	14426	1
##	7815	14429	1
##	7816	14430	1
##	7817	14433	1
##	7818	14436	1
##	7819	14439	2
##	7820	14442	1
##	7821	14443	1
##	7822	14445	1
##	7823	14446	1

##	7824	14448	1
##	7825	14449	1
##	7826	14451	1
##	7827	14452	1
##	7828	14453	2
##	7829	14454	1
##	7830	14455	1
##	7831	14456	1
##	7832	14458	1
##	7833	14459	1
##	7834	14460	1
##	7835	14461	1
##	7836	14462	1
##	7837	14464	1
##	7838	14470	1
##	7839	14471	1
##	7840	14473	1
##	7841	14477	3
##	7842	14481	1
##	7843	14483	1
##	7844	14484	1
##	7845	14486	1
##	7846	14487	1
##	7847	14488	1
##	7848	14489	1
##	7849	14493	1
##	7850	14494	1
##	7851	14498	1
##	7852	14501	1
##	7853	14503	1
##	7854	14504	1
##	7855	14506	1
##	7856	14508	1
##	7857	14509	1
##	7858	14511	1
##	7859	14512	1
##	7860	14514	1
##	7861	14515	1
##	7862	14517	1
##	7863	14519	1
##	7864	14520	1
##	7865	14522	1
##	7866	14523	1
##	7867	14524	1
##	7868	14526	1
##	7869	14527	1
##	7870	14528	1
##	7871	14530	1
##	7872	14532	1
##	7873	14533	1
##	7874	14534	1
##	7875	14535	1
##	7876	14536	1
##	7877	14539	1

##	7878	14540	1
##	7879	14541	1
##	7880	14542	1
##	7881	14545	1
##	7882	14546	1
##	7883	14547	1
##	7884	14548	1
##	7885	14549	1
##	7886	14550	1
##	7887	14551	1
##	7888	14553	1
##	7889	14555	1
##	7890	14558	1
##	7891	14560	1
##	7892	14562	1
##	7893	14566	1
##	7894	14570	1
##	7895	14572	1
##	7896	14573	1
##	7897	14578	1
##	7898	14579	1
##	7899	14582	1
##	7900	14583	1
##	7901	14584	1
##	7902	14585	2
##	7903	14586	1
##	7904	14587	1
##	7905	14588	1
##	7906	14590	1
##	7907	14591	1
##	7908	14592	1
##	7909	14593	1
##	7910	14594	2
##	7911	14595	1
##	7912	14600	1
##	7913	14601	1
##	7914	14605	1
##	7915	14606	1
##	7916	14607	1
##	7917	14608	1
##	7918	14611	1
##	7919	14616	1
##	7920	14620	1
##	7921	14623	1
##	7922	14627	1
##	7923	14631	1
##	7924	14633	1
##	7925	14634	1
##	7926	14637	1
##	7927	14638	1
##	7928	14639	1
##	7929	14643	1
##	7930	14644	1
##	7931	14645	1

##	7932	14646	1
##	7933	14647	1
##	7934	14649	2
##	7935	14650	1
##	7936	14651	1
##	7937	14653	1
##	7938	14655	1
##	7939	14657	1
##	7940	14658	1
##	7941	14660	1
##	7942	14663	1
##	7943	14664	1
##	7944	14668	1
##	7945	14669	1
##	7946	14672	1
##	7947	14673	1
##	7948	14674	1
##	7949	14675	1
##	7950	14676	1
##	7951	14678	1
##	7952	14680	1
##	7953	14682	1
##	7954	14683	1
##	7955	14684	1
##	7956	14686	1
##	7957	14687	1
##	7958	14688	1
##	7959	14689	1
##	7960	14690	1
##	7961	14691	1
##	7962	14692	1
##	7963	14693	1
##	7964	14699	1
##	7965	14701	1
##	7966	14702	1
##	7967	14704	1
##	7968	14705	1
##	7969	14706	1
##	7970	14708	1
##	7971	14709	1
##	7972	14710	1
##	7973	14717	1
##	7974	14719	1
##	7975	14720	1
##	7976	14727	1
##	7977	14728	1
##	7978	14729	1
##	7979	14730	1
##	7980	14732	1
##	7981	14734	1
##	7982	14736	1
##	7983	14737	1
##	7984	14738	1
##	7985	14740	1

##	7986	14742	1
##	7987	14743	1
##	7988	14744	1
##	7989	14745	1
##	7990	14746	1
##	7991	14747	1
##	7992	14748	1
##	7993	14749	1
##	7994	14750	1
##	7995	14753	1
##	7996	14754	1
##	7997	14755	1
##	7998	14756	1
##	7999	14757	1
##	8000	14758	1
##	8001	14759	1
##	8002	14760	1
##	8003	14761	1
##	8004	14762	2
##	8005	14763	1
##	8006	14764	1
##	8007	14767	1
##	8008	14768	1
##	8009	14769	1
##	8010	14770	1
##	8011	14771	1
##	8012	14774	1
##	8013	14776	1
##	8014	14777	1
##	8015	14779	1
##	8016	14783	1
##	8017	14784	1
##	8018	14786	1
##	8019	14787	1
##	8020	14788	1
##	8021	14789	1
##	8022	14791	1
##	8023	14792	1
##	8024	14793	1
##	8025	14797	1
##	8026	14798	1
##	8027	14799	1
##	8028	14801	1
##	8029	14803	1
##	8030	14804	1
##	8031	14805	1
##	8032	14806	1
##	8033	14807	1
##	8034	14810	1
##	8035	14811	1
##	8036	14813	1
##	8037	14814	1
##	8038	14819	1
##	8039	14821	1

##	8040	14822	1
##	8041	14824	1
##	8042	14825	1
##	8043	14829	1
##	8044	14833	1
##	8045	14834	1
##	8046	14836	1
##	8047	14839	1
##	8048	14840	1
##	8049	14841	1
##	8050	14847	1
##	8051	14849	1
##	8052	14850	1
##	8053	14851	1
##	8054	14852	1
##	8055	14853	1
##	8056	14855	1
##	8057	14856	1
##	8058	14857	1
##	8059	14858	1
##	8060	14860	1
##	8061	14862	1
##	8062	14863	1
##	8063	14864	1
##	8064	14865	1
##	8065	14867	1
##	8066	14871	1
##	8067	14872	1
##	8068	14875	1
##	8069	14876	1
##	8070	14880	1
##	8071	14882	1
##	8072	14884	1
##	8073	14885	1
##	8074	14886	1
##	8075	14887	1
##	8076	14888	1
##	8077	14889	1
##	8078	14890	1
##	8079	14894	1
##	8080	14895	1
##	8081	14900	1
##	8082	14901	1
##	8083	14903	1
##	8084	14910	1
##	8085	14911	1
##	8086	14912	1
##	8087	14913	1
##	8088	14914	1
##	8089	14918	1
##	8090	14920	1
##	8091	14923	1
##	8092	14924	1
##	8093	14927	1

##	8094	14929	1
##	8095	14930	1
##	8096	14931	1
##	8097	14932	1
##	8098	14933	1
##	8099	14935	1
##	8100	14936	1
##	8101	14937	1
##	8102	14939	1
##	8103	14941	1
##	8104	14942	1
##	8105	14943	1
##	8106	14944	1
##	8107	14945	1
##	8108	14946	1
##	8109	14948	1
##	8110	14953	1
##	8111	14955	1
##	8112	14957	1
##	8113	14959	1
##	8114	14962	1
##	8115	14963	1
##	8116	14965	1
##	8117	14966	1
##	8118	14967	1
##	8119	14968	1
##	8120	14969	1
##	8121	14971	1
##	8122	14972	1
##	8123	14975	1
##	8124	14976	1
##	8125	14978	1
##	8126	14979	1
##	8127	14980	1
##	8128	14981	1
##	8129	14986	1
##	8130	14987	1
##	8131	14988	1
##	8132	14989	1
##	8133	14990	1
##	8134	14991	1
##	8135	14992	1
##	8136	14996	2
##	8137	14997	1
##	8138	14998	1
##	8139	14999	1
##	8140	15000	1
##	8141	15001	1
##	8142	15003	1
##	8143	15005	1
##	8144	15008	1
##	8145	15009	1
##	8146	15011	1
##	8147	15012	1

##	8148	15014	1
##	8149	15015	1
##	8150	15017	1
##	8151	15019	1
##	8152	15021	1
##	8153	15023	1
##	8154	15025	1
##	8155	15026	1
##	8156	15027	1
##	8157	15029	1
##	8158	15034	1
##	8159	15035	1
##	8160	15039	1
##	8161	15042	1
##	8162	15043	1
##	8163	15044	1
##	8164	15046	1
##	8165	15047	1
##	8166	15050	1
##	8167	15051	1
##	8168	15052	1
##	8169	15053	1
##	8170	15056	1
##	8171	15057	1
##	8172	15058	1
##	8173	15059	1
##	8174	15060	1
##	8175	15061	1
##	8176	15062	1
##	8177	15063	1
##	8178	15065	1
##	8179	15068	1
##	8180	15069	1
##	8181	15070	1
##	8182	15071	1
##	8183	15072	1
##	8184	15073	1
##	8185	15075	1
##	8186	15077	1
##	8187	15078	1
##	8188	15079	1
##	8189	15080	1
##	8190	15081	1
##	8191	15083	1
##	8192	15084	1
##	8193	15085	1
##	8194	15086	1
##	8195	15088	1
##	8196	15091	1
##	8197	15093	1
##	8198	15094	1
##	8199	15096	1
##	8200	15097	1
##	8201	15101	1

##	8202	15104	1
##	8203	15108	1
##	8204	15109	1
##	8205	15111	1
##	8206	15112	1
##	8207	15113	1
##	8208	15115	1
##	8209	15119	1
##	8210	15120	1
##	8211	15121	1
##	8212	15122	1
##	8213	15128	1
##	8214	15129	1
##	8215	15130	1
##	8216	15132	1
##	8217	15134	1
##	8218	15135	1
##	8219	15136	1
##	8220	15137	1
##	8221	15138	1
##	8222	15139	1
##	8223	15142	1
##	8224	15143	1
##	8225	15144	1
##	8226	15145	1
##	8227	15149	1
##	8228	15150	1
##	8229	15151	1
##	8230	15154	1
##	8231	15156	1
##	8232	15158	1
##	8233	15159	1
##	8234	15162	1
##	8235	15163	1
##	8236	15165	1
##	8237	15166	1
##	8238	15167	1
##	8239	15172	1
##	8240	15173	1
##	8241	15175	1
##	8242	15176	1
##	8243	15180	1
##	8244	15181	1
##	8245	15184	1
##	8246	15185	1
##	8247	15186	1
##	8248	15188	1
##	8249	15189	1
##	8250	15191	1
##	8251	15192	1
##	8252	15194	1
##	8253	15196	1
##	8254	15198	1
##	8255	15201	1

##	8256	15203	1
##	8257	15204	1
##	8258	15205	1
##	8259	15206	1
##	8260	15207	1
##	8261	15210	1
##	8262	15211	1
##	8263	15212	1
##	8264	15214	1
##	8265	15216	1
##	8266	15218	1
##	8267	15219	1
##	8268	15221	1
##	8269	15222	1
##	8270	15223	1
##	8271	15224	1
##	8272	15225	1
##	8273	15226	1
##	8274	15228	1
##	8275	15229	1
##	8276	15230	1
##	8277	15231	1
##	8278	15235	1
##	8279	15236	1
##	8280	15237	1
##	8281	15239	1
##	8282	15244	1
##	8283	15245	1
##	8284	15247	1
##	8285	15248	1
##	8286	15251	1
##	8287	15254	1
##	8288	15255	1
##	8289	15257	1
##	8290	15258	1
##	8291	15260	1
##	8292	15263	1
##	8293	15266	1
##	8294	15267	1
##	8295	15268	1
##	8296	15269	1
##	8297	15270	1
##	8298	15272	1
##	8299	15275	1
##	8300	15276	1
##	8301	15280	1
##	8302	15281	1
##	8303	15282	1
##	8304	15284	1
##	8305	15287	1
##	8306	15288	1
##	8307	15289	1
##	8308	15294	1
##	8309	15296	1

##	8310	15297	1
##	8311	15302	1
##	8312	15303	1
##	8313	15304	1
##	8314	15305	1
##	8315	15306	1
##	8316	15312	1
##	8317	15317	1
##	8318	15319	1
##	8319	15320	1
##	8320	15321	1
##	8321	15324	1
##	8322	15325	1
##	8323	15327	1
##	8324	15328	1
##	8325	15329	1
##	8326	15332	1
##	8327	15334	1
##	8328	15335	1
##	8329	15337	1
##	8330	15338	1
##	8331	15339	1
##	8332	15340	1
##	8333	15341	1
##	8334	15343	1
##	8335	15344	1
##	8336	15347	1
##	8337	15348	1
##	8338	15351	1
##	8339	15353	1
##	8340	15354	1
##	8341	15355	1
##	8342	15358	1
##	8343	15360	1
##	8344	15363	1
##	8345	15364	1
##	8346	15367	1
##	8347	15370	1
##	8348	15371	1
##	8349	15374	1
##	8350	15375	1
##	8351	15376	1
##	8352	15379	1
##	8353	15381	1
##	8354	15384	1
##	8355	15386	1
##	8356	15387	1
##	8357	15388	1
##	8358	15390	1
##	8359	15391	1
##	8360	15393	1
##	8361	15395	1
##	8362	15398	1
##	8363	15403	1

##	8364	15410	1
##	8365	15411	1
##	8366	15412	1
##	8367	15413	1
##	8368	15414	1
##	8369	15415	1
##	8370	15416	1
##	8371	15417	1
##	8372	15418	1
##	8373	15419	1
##	8374	15421	1
##	8375	15423	1
##	8376	15424	1
##	8377	15426	1
##	8378	15427	1
##	8379	15430	1
##	8380	15433	1
##	8381	15435	1
##	8382	15436	1
##	8383	15439	1
##	8384	15440	1
##	8385	15444	1
##	8386	15448	1
##	8387	15449	1
##	8388	15452	1
##	8389	15453	1
##	8390	15455	1
##	8391	15456	1
##	8392	15457	1
##	8393	15460	1
##	8394	15461	1
##	8395	15462	1
##	8396	15464	1
##	8397	15465	1
##	8398	15466	1
##	8399	15468	1
##	8400	15469	1
##	8401	15470	1
##	8402	15473	1
##	8403	15474	1
##	8404	15476	1
##	8405	15477	1
##	8406	15478	1
##	8407	15479	1
##	8408	15480	1
##	8409	15482	1
##	8410	15484	1
##	8411	15485	1
##	8412	15486	1
##	8413	15489	1
##	8414	15490	1
##	8415	15492	1
##	8416	15494	1
##	8417	15495	1

##	8418	15496	1
##	8419	15499	1
##	8420	15504	1
##	8421	15507	1
##	8422	15508	1
##	8423	15513	1
##	8424	15515	1
##	8425	15516	1
##	8426	15517	1
##	8427	15521	1
##	8428	15523	1
##	8429	15530	1
##	8430	15531	1
##	8431	15532	1
##	8432	15533	1
##	8433	15534	1
##	8434	15537	1
##	8435	15539	1
##	8436	15540	1
##	8437	15545	1
##	8438	15547	1
##	8439	15548	1
##	8440	15549	1
##	8441	15550	1
##	8442	15551	1
##	8443	15553	1
##	8444	15554	1
##	8445	15555	1
##	8446	15556	1
##	8447	15557	1
##	8448	15560	1
##	8449	15564	1
##	8450	15565	1
##	8451	15566	1
##	8452	15569	1
##	8453	15570	1
##	8454	15572	1
##	8455	15573	1
##	8456	15574	1
##	8457	15577	1
##	8458	15580	1
##	8459	15583	1
##	8460	15586	1
##	8461	15587	1
##	8462	15590	1
##	8463	15591	1
##	8464	15592	1
##	8465	15594	1
##	8466	15596	1
##	8467	15599	1
##	8468	15600	1
##	8469	15602	1
##	8470	15603	1
##	8471	15605	1

##	8472	15608	1
##	8473	15609	1
##	8474	15611	1
##	8475	15613	1
##	8476	15614	1
##	8477	15616	1
##	8478	15617	1
##	8479	15618	1
##	8480	15619	1
##	8481	15620	1
##	8482	15622	1
##	8483	15623	1
##	8484	15624	1
##	8485	15625	1
##	8486	15627	1
##	8487	15628	1
##	8488	15630	1
##	8489	15634	1
##	8490	15635	1
##	8491	15639	1
##	8492	15640	1
##	8493	15641	1
##	8494	15644	1
##	8495	15647	1
##	8496	15648	1
##	8497	15649	1
##	8498	15651	1
##	8499	15652	1
##	8500	15654	1
##	8501	15655	1
##	8502	15656	1
##	8503	15657	1
##	8504	15658	1
##	8505	15659	1
##	8506	15660	1
##	8507	15661	1
##	8508	15664	1
##	8509	15665	1
##	8510	15669	1
##	8511	15672	1
##	8512	15677	1
##	8513	15679	1
##	8514	15680	1
##	8515	15681	1
##	8516	15684	1
##	8517	15685	1
##	8518	15686	1
##	8519	15687	1
##	8520	15689	1
##	8521	15691	1
##	8522	15693	1
##	8523	15694	1
##	8524	15696	1
##	8525	15699	1

##	8526	15700	1
##	8527	15701	1
##	8528	15705	1
##	8529	15706	1
##	8530	15708	1
##	8531	15709	1
##	8532	15710	1
##	8533	15711	1
##	8534	15712	1
##	8535	15713	1
##	8536	15714	1
##	8537	15715	1
##	8538	15716	1
##	8539	15717	1
##	8540	15718	1
##	8541	15719	1
##	8542	15720	1
##	8543	15721	1
##	8544	15722	1
##	8545	15724	1
##	8546	15727	1
##	8547	15728	1
##	8548	15731	1
##	8549	15734	1
##	8550	15737	1
##	8551	15738	1
##	8552	15742	1
##	8553	15745	1
##	8554	15747	1
##	8555	15748	1
##	8556	15750	1
##	8557	15751	1
##	8558	15752	1
##	8559	15753	1
##	8560	15754	1
##	8561	15757	1
##	8562	15758	1
##	8563	15762	1
##	8564	15763	1
##	8565	15765	1
##	8566	15767	1
##	8567	15769	1
##	8568	15771	1
##	8569	15772	1
##	8570	15774	1
##	8571	15778	1
##	8572	15781	1
##	8573	15782	1
##	8574	15783	1
##	8575	15788	1
##	8576	15792	1
##	8577	15793	1
##	8578	15794	1
##	8579	15799	1

##	8580	15801	1
##	8581	15802	1
##	8582	15803	1
##	8583	15804	1
##	8584	15806	1
##	8585	15809	1
##	8586	15813	1
##	8587	15814	1
##	8588	15815	1
##	8589	15816	1
##	8590	15817	1
##	8591	15818	1
##	8592	15819	1
##	8593	15823	1
##	8594	15824	1
##	8595	15828	1
##	8596	15829	1
##	8597	15831	1
##	8598	15832	1
##	8599	15833	1
##	8600	15834	1
##	8601	15835	1
##	8602	15836	1
##	8603	15838	1
##	8604	15839	1
##	8605	15840	1
##	8606	15842	1
##	8607	15844	1
##	8608	15845	1
##	8609	15847	1
##	8610	15850	1
##	8611	15851	1
##	8612	15853	1
##	8613	15855	1
##	8614	15857	1
##	8615	15858	1
##	8616	15861	1
##	8617	15862	1
##	8618	15866	1
##	8619	15867	1
##	8620	15869	1
##	8621	15871	1
##	8622	15877	1
##	8623	15881	1
##	8624	15882	1
##	8625	15884	1
##	8626	15886	1
##	8627	15888	1
##	8628	15890	1
##	8629	15891	1
##	8630	15892	1
##	8631	15893	1
##	8632	15894	1
##	8633	15895	1

##	8634	15896	1
##	8635	15897	1
##	8636	15898	1
##	8637	15899	1
##	8638	15901	1
##	8639	15902	1
##	8640	15903	1
##	8641	15904	1
##	8642	15905	1
##	8643	15909	1
##	8644	15910	1
##	8645	15911	1
##	8646	15912	1
##	8647	15913	1
##	8648	15915	1
##	8649	15920	1
##	8650	15921	1
##	8651	15922	1
##	8652	15923	1
##	8653	15925	1
##	8654	15926	1
##	8655	15928	1
##	8656	15929	1
##	8657	15932	1
##	8658	15933	1
##	8659	15935	1
##	8660	15937	1
##	8661	15938	1
##	8662	15941	1
##	8663	15943	1
##	8664	15945	1
##	8665	15948	1
##	8666	15949	1
##	8667	15950	1
##	8668	15951	1
##	8669	15952	1
##	8670	15953	1
##	8671	15954	1
##	8672	15956	1
##	8673	15957	1
##	8674	15959	1
##	8675	15960	1
##	8676	15962	1
##	8677	15964	1
##	8678	15966	1
##	8679	15969	1
##	8680	15974	1
##	8681	15975	1
##	8682	15979	1
##	8683	15980	2
##	8684	15981	1
##	8685	15982	1
##	8686	15987	1
##	8687	15990	1

##	8688	15994	1
##	8689	15996	1
##	8690	15997	1
##	8691	15999	1
##	8692	16002	1
##	8693	16005	1
##	8694	16008	1
##	8695	16010	1
##	8696	16014	1
##	8697	16015	1
##	8698	16016	1
##	8699	16017	1
##	8700	16018	1
##	8701	16023	1
##	8702	16024	1
##	8703	16025	1
##	8704	16029	1
##	8705	16032	1
##	8706	16034	1
##	8707	16037	1
##	8708	16039	1
##	8709	16041	1
##	8710	16044	1
##	8711	16045	1
##	8712	16046	1
##	8713	16048	1
##	8714	16050	1
##	8715	16054	1
##	8716	16057	1
##	8717	16060	1
##	8718	16061	1
##	8719	16064	1
##	8720	16066	1
##	8721	16068	1
##	8722	16069	1
##	8723	16071	1
##	8724	16072	1
##	8725	16073	1
##	8726	16076	1
##	8727	16077	1
##	8728	16078	1
##	8729	16079	1
##	8730	16080	1
##	8731	16084	1
##	8732	16088	1
##	8733	16089	1
##	8734	16090	1
##	8735	16091	1
##	8736	16092	1
##	8737	16095	1
##	8738	16096	1
##	8739	16097	1
##	8740	16099	1
##	8741	16100	1

##	8742	16102	1
##	8743	16103	1
##	8744	16104	1
##	8745	16106	1
##	8746	16108	1
##	8747	16109	1
##	8748	16110	1
##	8749	16111	1
##	8750	16112	1
##	8751	16113	1
##	8752	16114	1
##	8753	16115	1
##	8754	16116	1
##	8755	16119	1
##	8756	16120	1
##	8757	16121	1
##	8758	16122	1
##	8759	16124	1
##	8760	16126	1
##	8761	16131	1
##	8762	16132	1
##	8763	16133	1
##	8764	16135	1
##	8765	16137	1
##	8766	16138	2
##	8767	16142	1
##	8768	16143	1
##	8769	16144	1
##	8770	16145	1
##	8771	16147	1
##	8772	16148	1
##	8773	16149	1
##	8774	16153	1
##	8775	16154	1
##	8776	16155	1
##	8777	16160	1
##	8778	16162	1
##	8779	16164	1
##	8780	16166	1
##	8781	16168	1
##	8782	16169	1
##	8783	16170	1
##	8784	16172	1
##	8785	16174	1
##	8786	16176	1
##	8787	16179	1
##	8788	16182	1
##	8789	16183	1
##	8790	16188	1
##	8791	16189	1
##	8792	16191	1
##	8793	16196	1
##	8794	16198	1
##	8795	16200	1

##	8796	16202	1
##	8797	16204	1
##	8798	16205	1
##	8799	16212	1
##	8800	16215	1
##	8801	16217	1
##	8802	16218	1
##	8803	16221	1
##	8804	16223	1
##	8805	16224	1
##	8806	16225	1
##	8807	16227	1
##	8808	16229	1
##	8809	16231	1
##	8810	16232	1
##	8811	16234	1
##	8812	16236	1
##	8813	16238	1
##	8814	16239	1
##	8815	16240	1
##	8816	16241	1
##	8817	16242	1
##	8818	16243	1
##	8819	16244	1
##	8820	16246	1
##	8821	16247	1
##	8822	16248	1
##	8823	16250	1
##	8824	16251	1
##	8825	16252	1
##	8826	16257	1
##	8827	16258	1
##	8828	16260	1
##	8829	16262	1
##	8830	16265	1
##	8831	16266	1
##	8832	16267	1
##	8833	16270	1
##	8834	16271	1
##	8835	16275	1
##	8836	16276	1
##	8837	16279	1
##	8838	16281	1
##	8839	16282	1
##	8840	16283	1
##	8841	16285	1
##	8842	16286	1
##	8843	16288	1
##	8844	16293	1
##	8845	16295	1
##	8846	16297	1
##	8847	16298	1
##	8848	16302	1
##	8849	16303	1

##	8850	16305	1
##	8851	16306	1
##	8852	16307	1
##	8853	16308	1
##	8854	16309	1
##	8855	16313	1
##	8856	16317	1
##	8857	16318	1
##	8858	16319	2
##	8859	16321	1
##	8860	16325	1
##	8861	16326	1
##	8862	16327	1
##	8863	16328	1
##	8864	16330	1
##	8865	16331	1
##	8866	16333	1
##	8867	16334	1
##	8868	16336	1
##	8869	16338	1
##	8870	16339	1
##	8871	16341	1
##	8872	16342	1
##	8873	16343	1
##	8874	16344	1
##	8875	16345	1
##	8876	16346	1
##	8877	16348	1
##	8878	16351	1
##	8879	16352	1
##	8880	16353	1
##	8881	16355	1
##	8882	16356	1
##	8883	16357	1
##	8884	16360	1
##	8885	16361	1
##	8886	16366	1
##	8887	16367	1
##	8888	16368	1
##	8889	16369	1
##	8890	16370	1
##	8891	16373	1
##	8892	16374	1
##	8893	16376	1
##	8894	16377	1
##	8895	16379	1
##	8896	16380	1
##	8897	16381	3
##	8898	16383	1
##	8899	16384	1
##	8900	16385	1
##	8901	16387	1
##	8902	16388	1
##	8903	16389	1

##	8904	16393	3
##	8905	16395	1
##	8906	16397	1
##	8907	16399	1
##	8908	16401	1
##	8909	16402	1
##	8910	16405	1
##	8911	16407	1
##	8912	16409	1
##	8913	16410	2
##	8914	16411	1
##	8915	16412	1
##	8916	16413	1
##	8917	16414	1
##	8918	16419	1
##	8919	16420	1
##	8920	16421	1
##	8921	16422	1
##	8922	16424	1
##	8923	16425	1
##	8924	16427	1
##	8925	16429	1
##	8926	16430	1
##	8927	16434	1
##	8928	16435	1
##	8929	16436	1
##	8930	16437	1
##	8931	16438	1
##	8932	16439	1
##	8933	16442	1
##	8934	16443	1
##	8935	16444	1
##	8936	16445	1
##	8937	16446	1
##	8938	16447	1
##	8939	16448	1
##	8940	16449	1
##	8941	16450	1
##	8942	16452	1
##	8943	16453	1
##	8944	16454	1
##	8945	16455	1
##	8946	16457	1
##	8947	16458	1
##	8948	16459	1
##	8949	16460	1
##	8950	16461	1
##	8951	16463	1
##	8952	16464	1
##	8953	16465	1
##	8954	16466	1
##	8955	16471	1
##	8956	16473	1
##	8957	16476	1

##	8958	16477	1
##	8959	16478	1
##	8960	16482	1
##	8961	16483	1
##	8962	16485	1
##	8963	16486	1
##	8964	16488	1
##	8965	16489	1
##	8966	16491	1
##	8967	16493	1
##	8968	16495	1
##	8969	16496	1
##	8970	16499	1
##	8971	16502	1
##	8972	16505	1
##	8973	16506	1
##	8974	16507	1
##	8975	16508	1
##	8976	16509	1
##	8977	16510	1
##	8978	16511	2
##	8979	16512	1
##	8980	16513	1
##	8981	16516	1
##	8982	16517	1
##	8983	16520	1
##	8984	16522	1
##	8985	16524	1
##	8986	16525	1
##	8987	16529	1
##	8988	16531	1
##	8989	16532	1
##	8990	16537	2
##	8991	16540	1
##	8992	16541	1
##	8993	16544	1
##	8994	16547	1
##	8995	16549	1
##	8996	16553	1
##	8997	16554	1
##	8998	16555	1
##	8999	16559	1
##	9000	16561	1
##	9001	16563	1
##	9002	16564	1
##	9003	16565	1
##	9004	16567	1
##	9005	16572	1
##	9006	16573	1
##	9007	16575	1
##	9008	16576	1
##	9009	16578	1
##	9010	16579	1
##	9011	16581	1

##	9012	16585	1
##	9013	16586	1
##	9014	16587	1
##	9015	16588	1
##	9016	16589	1
##	9017	16590	1
##	9018	16592	1
##	9019	16594	1
##	9020	16597	1
##	9021	16598	1
##	9022	16600	1
##	9023	16601	1
##	9024	16606	1
##	9025	16607	1
##	9026	16609	1
##	9027	16610	1
##	9028	16611	1
##	9029	16614	1
##	9030	16615	1
##	9031	16616	1
##	9032	16618	1
##	9033	16619	1
##	9034	16621	1
##	9035	16622	1
##	9036	16623	1
##	9037	16625	1
##	9038	16626	1
##	9039	16630	1
##	9040	16633	1
##	9041	16636	1
##	9042	16638	1
##	9043	16639	1
##	9044	16642	1
##	9045	16643	1
##	9046	16645	1
##	9047	16646	1
##	9048	16649	1
##	9049	16650	1
##	9050	16651	1
##	9051	16653	1
##	9052	16654	1
##	9053	16655	1
##	9054	16657	1
##	9055	16658	1
##	9056	16659	1
##	9057	16660	2
##	9058	16665	1
##	9059	16666	1
##	9060	16667	1
##	9061	16669	1
##	9062	16671	1
##	9063	16673	1
##	9064	16674	1
##	9065	16677	1

##	9066	16678	1
##	9067	16680	1
##	9068	16682	1
##	9069	16683	1
##	9070	16684	1
##	9071	16685	1
##	9072	16687	1
##	9073	16688	1
##	9074	16690	1
##	9075	16691	1
##	9076	16692	1
##	9077	16696	1
##	9078	16697	1
##	9079	16702	1
##	9080	16704	1
##	9081	16705	1
##	9082	16707	1
##	9083	16708	1
##	9084	16711	1
##	9085	16712	1
##	9086	16713	1
##	9087	16714	1
##	9088	16715	1
##	9089	16718	1
##	9090	16722	1
##	9091	16723	1
##	9092	16724	1
##	9093	16726	1
##	9094	16729	1
##	9095	16730	1
##	9096	16731	1
##	9097	16732	1
##	9098	16735	1
##	9099	16737	1
##	9100	16738	1
##	9101	16740	1
##	9102	16743	1
##	9103	16744	1
##	9104	16745	1
##	9105	16747	1
##	9106	16751	1
##	9107	16755	1
##	9108	16756	1
##	9109	16757	1
##	9110	16759	1
##	9111	16760	1
##	9112	16763	1
##	9113	16766	1
##	9114	16769	1
##	9115	16770	1
##	9116	16771	1
##	9117	16773	1
##	9118	16774	1
##	9119	16778	1

##	9120	16779	1
##	9121	16781	1
##	9122	16783	1
##	9123	16784	1
##	9124	16785	1
##	9125	16787	1
##	9126	16789	1
##	9127	16791	1
##	9128	16792	1
##	9129	16793	1
##	9130	16799	1
##	9131	16800	1
##	9132	16802	1
##	9133	16804	1
##	9134	16805	1
##	9135	16810	1
##	9136	16812	1
##	9137	16815	1
##	9138	16817	2
##	9139	16821	1
##	9140	16822	1
##	9141	16825	1
##	9142	16826	1
##	9143	16827	1
##	9144	16828	1
##	9145	16829	1
##	9146	16831	1
##	9147	16833	1
##	9148	16837	1
##	9149	16839	1
##	9150	16840	1
##	9151	16841	1
##	9152	16842	1
##	9153	16844	1
##	9154	16845	1
##	9155	16846	1
##	9156	16847	1
##	9157	16848	1
##	9158	16852	1
##	9159	16853	1
##	9160	16855	1
##	9161	16856	1
##	9162	16857	1
##	9163	16858	1
##	9164	16861	1
##	9165	16865	1
##	9166	16868	1
##	9167	16870	1
##	9168	16873	1
##	9169	16874	1
##	9170	16875	1
##	9171	16876	1
##	9172	16877	1
##	9173	16879	1

##	9174	16881	1
##	9175	16883	1
##	9176	16884	1
##	9177	16885	1
##	9178	16886	1
##	9179	16887	1
##	9180	16888	1
##	9181	16894	1
##	9182	16895	1
##	9183	16896	1
##	9184	16898	1
##	9185	16899	1
##	9186	16901	1
##	9187	16903	1
##	9188	16907	1
##	9189	16911	1
##	9190	16912	2
##	9191	16914	1
##	9192	16917	1
##	9193	16918	1
##	9194	16919	1
##	9195	16921	1
##	9196	16924	1
##	9197	16925	1
##	9198	16928	1
##	9199	16929	1
##	9200	16930	1
##	9201	16932	1
##	9202	16933	1
##	9203	16937	1
##	9204	16939	1
##	9205	16941	1
##	9206	16942	1
##	9207	16943	1
##	9208	16946	1
##	9209	16947	1
##	9210	16949	1
##	9211	16950	1
##	9212	16951	1
##	9213	16954	1
##	9214	16960	1
##	9215	16962	1
##	9216	16969	1
##	9217	16970	1
##	9218	16973	1
##	9219	16974	1
##	9220	16975	1
##	9221	16976	1
##	9222	16978	1
##	9223	16980	1
##	9224	16981	1
##	9225	16982	1
##	9226	16983	1
##	9227	16984	1

##	9228	16985	1
##	9229	16987	1
##	9230	16991	1
##	9231	16993	2
##	9232	16994	1
##	9233	16995	1
##	9234	16999	1
##	9235	17000	1
##	9236	17002	1
##	9237	17005	1
##	9238	17006	1
##	9239	17010	1
##	9240	17011	1
##	9241	17014	1
##	9242	17016	1
##	9243	17017	1
##	9244	17018	1
##	9245	17019	1
##	9246	17021	1
##	9247	17024	1
##	9248	17026	1
##	9249	17027	1
##	9250	17028	1
##	9251	17030	1
##	9252	17031	1
##	9253	17033	1
##	9254	17034	1
##	9255	17039	1
##	9256	17040	1
##	9257	17041	1
##	9258	17042	1
##	9259	17044	1
##	9260	17046	1
##	9261	17047	1
##	9262	17048	1
##	9263	17050	1
##	9264	17051	1
##	9265	17052	1
##	9266	17053	1
##	9267	17055	1
##	9268	17057	1
##	9269	17058	1
##	9270	17059	1
##	9271	17060	1
##	9272	17061	1
##	9273	17063	1
##	9274	17064	1
##	9275	17069	1
##	9276	17072	1
##	9277	17073	1
##	9278	17075	1
##	9279	17076	1
##	9280	17079	1
##	9281	17081	1

##	9282	17085	1
##	9283	17088	1
##	9284	17089	1
##	9285	17090	1
##	9286	17091	1
##	9287	17094	1
##	9288	17096	1
##	9289	17098	1
##	9290	17099	1
##	9291	17101	1
##	9292	17103	1
##	9293	17105	1
##	9294	17108	1
##	9295	17109	1
##	9296	17111	1
##	9297	17112	1
##	9298	17113	1
##	9299	17115	1
##	9300	17116	1
##	9301	17117	1
##	9302	17118	1
##	9303	17120	1
##	9304	17123	1
##	9305	17125	1
##	9306	17127	1
##	9307	17128	1
##	9308	17129	1
##	9309	17130	1
##	9310	17132	1
##	9311	17133	1
##	9312	17134	1
##	9313	17135	1
##	9314	17136	1
##	9315	17138	1
##	9316	17142	1
##	9317	17143	1
##	9318	17144	1
##	9319	17145	1
##	9320	17146	1
##	9321	17148	1
##	9322	17151	1
##	9323	17153	1
##	9324	17159	1
##	9325	17160	1
##	9326	17162	1
##	9327	17164	1
##	9328	17166	1
##	9329	17167	1
##	9330	17168	1
##	9331	17171	1
##	9332	17173	1
##	9333	17175	1
##	9334	17176	1
##	9335	17177	3

##	9336	17179	1
##	9337	17180	1
##	9338	17182	1
##	9339	17183	1
##	9340	17185	1
##	9341	17187	1
##	9342	17189	1
##	9343	17193	1
##	9344	17194	1
##	9345	17195	1
##	9346	17196	1
##	9347	17197	1
##	9348	17198	1
##	9349	17199	1
##	9350	17200	1
##	9351	17201	1
##	9352	17203	1
##	9353	17207	1
##	9354	17208	1
##	9355	17219	1
##	9356	17220	1
##	9357	17221	1
##	9358	17223	1
##	9359	17224	2
##	9360	17226	1
##	9361	17228	1
##	9362	17229	1
##	9363	17230	1
##	9364	17232	1
##	9365	17233	1
##	9366	17234	1
##	9367	17235	1
##	9368	17236	1
##	9369	17237	1
##	9370	17239	1
##	9371	17240	2
##	9372	17243	1
##	9373	17245	1
##	9374	17246	1
##	9375	17248	1
##	9376	17249	1
##	9377	17255	1
##	9378	17257	1
##	9379	17258	1
##	9380	17259	1
##	9381	17261	1
##	9382	17262	1
##	9383	17263	1
##	9384	17264	1
##	9385	17265	1
##	9386	17267	1
##	9387	17271	1
##	9388	17273	1
##	9389	17278	1

##	9390	17281	1
##	9391	17282	1
##	9392	17285	1
##	9393	17286	1
##	9394	17289	1
##	9395	17291	1
##	9396	17294	1
##	9397	17295	1
##	9398	17297	1
##	9399	17299	1
##	9400	17301	1
##	9401	17302	1
##	9402	17303	1
##	9403	17304	1
##	9404	17305	1
##	9405	17307	1
##	9406	17308	1
##	9407	17309	1
##	9408	17310	1
##	9409	17312	1
##	9410	17313	1
##	9411	17315	1
##	9412	17317	1
##	9413	17318	1
##	9414	17319	1
##	9415	17320	1
##	9416	17323	1
##	9417	17325	1
##	9418	17326	1
##	9419	17327	1
##	9420	17331	1
##	9421	17332	1
##	9422	17337	1
##	9423	17340	1
##	9424	17341	1
##	9425	17342	1
##	9426	17343	1
##	9427	17344	1
##	9428	17345	1
##	9429	17346	1
##	9430	17348	1
##	9431	17349	1
##	9432	17351	1
##	9433	17353	1
##	9434	17356	1
##	9435	17357	1
##	9436	17358	1
##	9437	17359	1
##	9438	17362	1
##	9439	17363	1
##	9440	17364	1
##	9441	17365	2
##	9442	17366	1
##	9443	17367	1

##	9444	17368	1
##	9445	17369	1
##	9446	17370	1
##	9447	17371	1
##	9448	17372	1
##	9449	17377	1
##	9450	17379	1
##	9451	17380	1
##	9452	17383	1
##	9453	17385	1
##	9454	17386	1
##	9455	17388	1
##	9456	17389	1
##	9457	17391	1
##	9458	17394	1
##	9459	17395	1
##	9460	17398	1
##	9461	17399	1
##	9462	17402	1
##	9463	17403	1
##	9464	17405	1
##	9465	17408	1
##	9466	17410	1
##	9467	17412	1
##	9468	17414	1
##	9469	17415	1
##	9470	17416	1
##	9471	17418	2
##	9472	17420	1
##	9473	17421	1
##	9474	17429	1
##	9475	17430	1
##	9476	17431	1
##	9477	17434	1
##	9478	17435	2
##	9479	17436	1
##	9480	17437	1
##	9481	17439	1
##	9482	17440	1
##	9483	17442	1
##	9484	17443	1
##	9485	17446	1
##	9486	17447	1
##	9487	17448	1
##	9488	17449	1
##	9489	17450	1
##	9490	17451	1
##	9491	17454	1
##	9492	17455	1
##	9493	17456	1
##	9494	17457	1
##	9495	17458	1
##	9496	17461	1
##	9497	17463	1

##	9498	17464	1
##	9499	17465	1
##	9500	17467	1
##	9501	17468	1
##	9502	17472	1
##	9503	17473	1
##	9504	17474	1
##	9505	17475	1
##	9506	17477	1
##	9507	17479	1
##	9508	17480	1
##	9509	17483	1
##	9510	17485	1
##	9511	17488	1
##	9512	17490	1
##	9513	17491	1
##	9514	17493	1
##	9515	17494	1
##	9516	17495	1
##	9517	17496	1
##	9518	17497	1
##	9519	17498	1
##	9520	17499	1
##	9521	17501	1
##	9522	17504	1
##	9523	17505	1
##	9524	17513	1
##	9525	17517	1
##	9526	17518	1
##	9527	17522	1
##	9528	17523	1
##	9529	17524	1
##	9530	17526	1
##	9531	17528	1
##	9532	17530	1
##	9533	17532	1
##	9534	17533	1
##	9535	17536	1
##	9536	17539	1
##	9537	17544	1
##	9538	17545	1
##	9539	17546	1
##	9540	17547	1
##	9541	17548	1
##	9542	17549	1
##	9543	17550	1
##	9544	17551	1
##	9545	17552	1
##	9546	17553	1
##	9547	17557	1
##	9548	17558	1
##	9549	17561	1
##	9550	17562	1
##	9551	17566	2

##	9552	17569	1
##	9553	17572	1
##	9554	17575	1
##	9555	17578	1
##	9556	17579	1
##	9557	17580	1
##	9558	17581	1
##	9559	17582	1
##	9560	17585	2
##	9561	17586	1
##	9562	17588	1
##	9563	17589	1
##	9564	17590	1
##	9565	17591	1
##	9566	17592	1
##	9567	17593	1
##	9568	17597	1
##	9569	17599	1
##	9570	17602	1
##	9571	17603	1
##	9572	17604	1
##	9573	17605	1
##	9574	17609	1
##	9575	17610	1
##	9576	17611	1
##	9577	17614	1
##	9578	17615	1
##	9579	17621	1
##	9580	17622	1
##	9581	17623	1
##	9582	17625	1
##	9583	17627	1
##	9584	17630	1
##	9585	17632	1
##	9586	17633	1
##	9587	17634	1
##	9588	17635	1
##	9589	17641	1
##	9590	17645	1
##	9591	17646	1
##	9592	17649	1
##	9593	17651	1
##	9594	17652	1
##	9595	17655	1
##	9596	17656	1
##	9597	17658	1
##	9598	17660	1
##	9599	17663	1
##	9600	17664	1
##	9601	17667	1
##	9602	17670	1
##	9603	17672	1
##	9604	17673	1
##	9605	17675	1

##	9606	17676	1
##	9607	17677	1
##	9608	17678	1
##	9609	17680	1
##	9610	17681	1
##	9611	17682	1
##	9612	17683	1
##	9613	17691	1
##	9614	17692	1
##	9615	17693	1
##	9616	17694	1
##	9617	17695	1
##	9618	17697	1
##	9619	17698	1
##	9620	17700	1
##	9621	17701	1
##	9622	17704	1
##	9623	17705	1
##	9624	17708	1
##	9625	17709	1
##	9626	17711	1
##	9627	17712	1
##	9628	17713	1
##	9629	17714	1
##	9630	17715	2
##	9631	17716	1
##	9632	17717	1
##	9633	17718	1
##	9634	17719	1
##	9635	17722	1
##	9636	17723	1
##	9637	17724	1
##	9638	17727	1
##	9639	17728	1
##	9640	17729	1
##	9641	17730	1
##	9642	17732	1
##	9643	17733	1
##	9644	17734	1
##	9645	17739	1
##	9646	17740	1
##	9647	17743	1
##	9648	17744	1
##	9649	17746	1
##	9650	17748	1
##	9651	17750	1
##	9652	17751	1
##	9653	17755	1
##	9654	17756	1
##	9655	17759	1
##	9656	17760	1
##	9657	17761	1
##	9658	17762	1
##	9659	17763	1

##	9660	17764	1
##	9661	17766	1
##	9662	17767	1
##	9663	17771	1
##	9664	17772	1
##	9665	17773	1
##	9666	17774	1
##	9667	17775	1
##	9668	17778	1
##	9669	17779	1
##	9670	17786	1
##	9671	17789	1
##	9672	17790	1
##	9673	17791	1
##	9674	17795	1
##	9675	17797	1
##	9676	17798	1
##	9677	17799	1
##	9678	17800	1
##	9679	17801	1
##	9680	17803	1
##	9681	17805	1
##	9682	17807	1
##	9683	17808	1
##	9684	17810	1
##	9685	17812	1
##	9686	17815	1
##	9687	17816	1
##	9688	17817	1
##	9689	17820	1
##	9690	17821	1
##	9691	17822	1
##	9692	17825	1
##	9693	17826	1
##	9694	17828	1
##	9695	17829	1
##	9696	17830	1
##	9697	17831	1
##	9698	17832	1
##	9699	17833	1
##	9700	17834	1
##	9701	17836	1
##	9702	17838	1
##	9703	17839	1
##	9704	17840	1
##	9705	17842	1
##	9706	17844	1
##	9707	17845	1
##	9708	17846	1
##	9709	17849	1
##	9710	17850	1
##	9711	17851	1
##	9712	17852	1
##	9713	17857	1

##	9714	17859	1
##	9715	17861	1
##	9716	17866	1
##	9717	17868	1
##	9718	17869	1
##	9719	17870	1
##	9720	17871	1
##	9721	17872	1
##	9722	17875	1
##	9723	17879	1
##	9724	17881	1
##	9725	17882	1
##	9726	17886	1
##	9727	17888	1
##	9728	17890	1
##	9729	17891	2
##	9730	17893	1
##	9731	17895	1
##	9732	17902	1
##	9733	17904	1
##	9734	17905	1
##	9735	17906	1
##	9736	17907	1
##	9737	17909	1
##	9738	17910	1
##	9739	17911	1
##	9740	17912	1
##	9741	17914	1
##	9742	17915	1
##	9743	17916	1
##	9744	17917	1
##	9745	17920	1
##	9746	17922	1
##	9747	17923	1
##	9748	17925	1
##	9749	17929	1
##	9750	17932	1
##	9751	17935	1
##	9752	17938	1
##	9753	17941	1
##	9754	17942	1
##	9755	17943	1
##	9756	17944	1
##	9757	17945	1
##	9758	17946	1
##	9759	17947	1
##	9760	17949	1
##	9761	17955	1
##	9762	17957	1
##	9763	17958	1
##	9764	17959	1
##	9765	17960	1
##	9766	17962	1
##	9767	17964	1

##	9768	17965	1
##	9769	17971	1
##	9770	17972	1
##	9771	17975	1
##	9772	17976	1
##	9773	17978	1
##	9774	17979	1
##	9775	17981	1
##	9776	17982	1
##	9777	17983	1
##	9778	17984	1
##	9779	17985	1
##	9780	17987	1
##	9781	17988	1
##	9782	17990	1
##	9783	17993	1
##	9784	17994	1
##	9785	17996	1
##	9786	18000	1
##	9787	18001	1
##	9788	18002	1
##	9789	18004	1
##	9790	18005	1
##	9791	18007	1
##	9792	18008	1
##	9793	18011	1
##	9794	18016	1
##	9795	18017	1
##	9796	18020	3
##	9797	18022	1
##	9798	18023	1
##	9799	18024	1
##	9800	18027	1
##	9801	18028	1
##	9802	18029	1
##	9803	18030	1
##	9804	18031	1
##	9805	18032	1
##	9806	18036	1
##	9807	18038	1
##	9808	18043	1
##	9809	18044	1
##	9810	18047	1
##	9811	18048	1
##	9812	18049	1
##	9813	18050	1
##	9814	18051	1
##	9815	18054	1
##	9816	18056	1
##	9817	18058	1
##	9818	18059	1
##	9819	18060	1
##	9820	18064	1
##	9821	18066	1

##	9822	18067	1
##	9823	18068	1
##	9824	18069	1
##	9825	18071	1
##	9826	18073	1
##	9827	18075	1
##	9828	18076	1
##	9829	18077	1
##	9830	18078	1
##	9831	18080	1
##	9832	18081	1
##	9833	18084	1
##	9834	18086	1
##	9835	18087	1
##	9836	18088	1
##	9837	18089	1
##	9838	18090	1
##	9839	18091	1
##	9840	18094	1
##	9841	18095	1
##	9842	18096	1
##	9843	18098	1
##	9844	18099	1
##	9845	18100	1
##	9846	18101	1
##	9847	18103	1
##	9848	18106	1
##	9849	18107	1
##	9850	18109	1
##	9851	18117	1
##	9852	18119	1
##	9853	18123	1
##	9854	18124	1
##	9855	18125	1
##	9856	18126	1
##	9857	18131	1
##	9858	18133	1
##	9859	18136	1
##	9860	18138	1
##	9861	18140	1
##	9862	18141	1
##	9863	18142	1
##	9864	18146	1
##	9865	18148	1
##	9866	18149	1
##	9867	18153	1
##	9868	18154	1
##	9869	18156	1
##	9870	18158	1
##	9871	18159	1
##	9872	18161	1
##	9873	18162	1
##	9874	18164	1
##	9875	18167	1

##	9876	18168	1
##	9877	18171	1
##	9878	18173	1
##	9879	18174	1
##	9880	18175	1
##	9881	18176	1
##	9882	18177	2
##	9883	18178	1
##	9884	18179	1
##	9885	18181	1
##	9886	18183	1
##	9887	18185	1
##	9888	18187	1
##	9889	18189	1
##	9890	18192	1
##	9891	18193	1
##	9892	18195	1
##	9893	18198	1
##	9894	18199	1
##	9895	18201	1
##	9896	18203	1
##	9897	18204	1
##	9898	18205	1
##	9899	18207	1
##	9900	18208	1
##	9901	18212	1
##	9902	18215	1
##	9903	18218	1
##	9904	18219	1
##	9905	18221	1
##	9906	18223	1
##	9907	18224	1
##	9908	18225	1
##	9909	18226	1
##	9910	18228	1
##	9911	18229	1
##	9912	18230	1
##	9913	18231	1
##	9914	18232	1
##	9915	18233	1
##	9916	18234	1
##	9917	18236	1
##	9918	18237	1
##	9919	18240	1
##	9920	18242	1
##	9921	18243	1
##	9922	18244	1
##	9923	18245	1
##	9924	18246	1
##	9925	18247	1
##	9926	18248	1
##	9927	18249	1
##	9928	18250	1
##	9929	18251	1

##	9930	18253	1
##	9931	18254	1
##	9932	18257	1
##	9933	18258	1
##	9934	18260	1
##	9935	18261	1
##	9936	18264	1
##	9937	18265	1
##	9938	18266	1
##	9939	18268	1
##	9940	18271	1
##	9941	18272	1
##	9942	18273	1
##	9943	18278	1
##	9944	18282	1
##	9945	18283	1
##	9946	18285	1
##	9947	18286	1
##	9948	18289	1
##	9949	18290	1
##	9950	18291	1
##	9951	18292	1
##	9952	18293	1
##	9953	18294	1
##	9954	18295	1
##	9955	18296	1
##	9956	18297	1
##	9957	18298	1
##	9958	18299	1
##	9959	18301	1
##	9960	18302	1
##	9961	18303	1
##	9962	18309	1
##	9963	18310	1
##	9964	18311	1
##	9965	18313	1
##	9966	18314	1
##	9967	18317	1
##	9968	18318	1
##	9969	18321	1
##	9970	18322	1
##	9971	18324	2
##	9972	18329	1
##	9973	18331	1
##	9974	18333	1
##	9975	18335	1
##	9976	18338	1
##	9977	18343	1
##	9978	18346	1
##	9979	18349	1
##	9980	18350	1
##	9981	18354	1
##	9982	18355	1
##	9983	18356	1

##	9984	18359	1
##	9985	18360	1
##	9986	18362	1
##	9987	18363	1
##	9988	18365	1
##	9989	18366	1
##	9990	18368	1
##	9991	18369	1
##	9992	18370	1
##	9993	18371	1
##	9994	18372	1
##	9995	18374	1
##	9996	18375	1
##	9997	18376	1
##	9998	18377	1
##	9999	18382	1
##	10000	18385	1
##	10001	18386	1
##	10002	18388	1
##	10003	18389	1
##	10004	18390	1
##	10005	18393	1
##	10006	18394	1
##	10007	18395	1
##	10008	18396	1
##	10009	18397	1
##	10010	18398	1
##	10011	18401	1
##	10012	18403	1
##	10013	18404	1
##	10014	18408	1
##	10015	18409	1
##	10016	18410	1
##	10017	18411	1
##	10018	18412	1
##	10019	18413	1
##	10020	18415	1
##	10021	18417	1
##	10022	18418	1
##	10023	18419	1
##	10024	18421	1
##	10025	18423	1
##	10026	18424	1
##	10027	18425	1
##	10028	18427	1
##	10029	18430	1
##	10030	18431	1
##	10031	18433	1
##	10032	18435	1
##	10033	18440	1
##	10034	18444	1
##	10035	18448	1
##	10036	18450	1
##	10037	18452	1

##	10038	18453	1
##	10039	18455	1
##	10040	18457	1
##	10041	18462	1
##	10042	18463	1
##	10043	18465	1
##	10044	18466	1
##	10045	18468	1
##	10046	18473	1
##	10047	18475	1
##	10048	18477	4
##	10049	18479	1
##	10050	18480	1
##	10051	18482	1
##	10052	18483	1
##	10053	18484	1
##	10054	18488	1
##	10055	18489	1
##	10056	18490	1
##	10057	18497	1
##	10058	18498	1
##	10059	18499	1
##	10060	18500	1
##	10061	18502	1
##	10062	18503	1
##	10063	18505	1
##	10064	18506	1
##	10065	18508	1
##	10066	18509	1
##	10067	18513	1
##	10068	18516	1
##	10069	18517	1
##	10070	18518	1
##	10071	18519	1
##	10072	18520	1
##	10073	18521	1
##	10074	18523	1
##	10075	18524	1
##	10076	18526	1
##	10077	18527	1
##	10078	18529	1
##	10079	18532	1
##	10080	18534	1
##	10081	18536	1
##	10082	18538	1
##	10083	18541	1
##	10084	18543	1
##	10085	18548	1
##	10086	18552	1
##	10087	18553	1
##	10088	18554	1
##	10089	18556	2
##	10090	18557	1
##	10091	18559	1

##	10092	18567	1
##	10093	18568	1
##	10094	18572	1
##	10095	18574	1
##	10096	18575	1
##	10097	18580	1
##	10098	18583	1
##	10099	18584	1
##	10100	18586	1
##	10101	18587	1
##	10102	18588	1
##	10103	18592	1
##	10104	18595	1
##	10105	18596	1
##	10106	18597	1
##	10107	18598	1
##	10108	18604	1
##	10109	18605	1
##	10110	18609	1
##	10111	18611	1
##	10112	18612	1
##	10113	18616	1
##	10114	18617	1
##	10115	18618	1
##	10116	18619	1
##	10117	18621	1
##	10118	18622	1
##	10119	18623	1
##	10120	18625	1
##	10121	18627	1
##	10122	18628	1
##	10123	18630	1
##	10124	18632	1
##	10125	18633	1
##	10126	18635	1
##	10127	18638	1
##	10128	18640	1
##	10129	18642	1
##	10130	18644	1
##	10131	18645	1
##	10132	18647	1
##	10133	18651	1
##	10134	18654	1
##	10135	18655	1
##	10136	18657	1
##	10137	18659	1
##	10138	18661	1
##	10139	18662	1
##	10140	18663	1
##	10141	18664	1
##	10142	18665	1
##	10143	18666	1
##	10144	18667	1
##	10145	18668	1

##	10146	18669	1
##	10147	18670	1
##	10148	18672	1
##	10149	18673	1
##	10150	18674	1
##	10151	18675	1
##	10152	18677	1
##	10153	18679	1
##	10154	18681	1
##	10155	18682	1
##	10156	18684	1
##	10157	18689	1
##	10158	18690	1
##	10159	18692	2
##	10160	18694	1
##	10161	18696	1
##	10162	18699	1
##	10163	18702	1
##	10164	18705	1
##	10165	18709	1
##	10166	18710	1
##	10167	18715	1
##	10168	18721	1
##	10169	18722	1
##	10170	18723	1
##	10171	18724	1
##	10172	18725	1
##	10173	18726	1
##	10174	18727	1
##	10175	18729	1
##	10176	18731	1
##	10177	18733	1
##	10178	18735	1
##	10179	18736	1
##	10180	18738	1
##	10181	18741	1
##	10182	18742	1
##	10183	18744	1
##	10184	18745	1
##	10185	18748	1
##	10186	18749	1
##	10187	18752	1
##	10188	18753	1
##	10189	18754	1
##	10190	18757	1
##	10191	18760	1
##	10192	18761	1
##	10193	18764	1
##	10194	18765	1
##	10195	18769	1
##	10196	18770	1
##	10197	18775	1
##	10198	18776	1
##	10199	18778	1

##	10200	18779	1
##	10201	18780	1
##	10202	18785	1
##	10203	18786	1
##	10204	18789	1
##	10205	18790	1
##	10206	18792	1
##	10207	18795	1
##	10208	18796	1
##	10209	18797	1
##	10210	18798	2
##	10211	18799	1
##	10212	18800	1
##	10213	18802	1
##	10214	18803	1
##	10215	18806	1
##	10216	18808	1
##	10217	18809	1
##	10218	18810	1
##	10219	18816	1
##	10220	18821	1
##	10221	18822	1
##	10222	18823	1
##	10223	18825	1
##	10224	18826	1
##	10225	18829	1
##	10226	18830	1
##	10227	18832	1
##	10228	18833	1
##	10229	18835	1
##	10230	18838	1
##	10231	18839	1
##	10232	18846	1
##	10233	18849	1
##	10234	18850	1
##	10235	18851	1
##	10236	18855	1
##	10237	18857	1
##	10238	18858	1
##	10239	18860	1
##	10240	18861	1
##	10241	18862	1
##	10242	18863	1
##	10243	18864	1
##	10244	18866	1
##	10245	18868	1
##	10246	18871	1
##	10247	18872	1
##	10248	18873	1
##	10249	18878	1
##	10250	18879	1
##	10251	18880	1
##	10252	18886	1
##	10253	18890	1

##	10254	18892	1
##	10255	18893	1
##	10256	18894	1
##	10257	18895	1
##	10258	18896	1
##	10259	18901	1
##	10260	18904	1
##	10261	18906	1
##	10262	18907	1
##	10263	18908	1
##	10264	18910	1
##	10265	18913	1
##	10266	18914	1
##	10267	18915	1
##	10268	18916	1
##	10269	18917	1
##	10270	18918	1
##	10271	18919	1
##	10272	18920	1
##	10273	18921	1
##	10274	18923	1
##	10275	18926	1
##	10276	18928	1
##	10277	18929	1
##	10278	18931	1
##	10279	18934	1
##	10280	18936	1
##	10281	18939	1
##	10282	18940	1
##	10283	18943	1
##	10284	18945	1
##	10285	18946	1
##	10286	18950	1
##	10287	18953	1
##	10288	18954	1
##	10289	18955	1
##	10290	18956	1
##	10291	18958	1
##	10292	18959	1
##	10293	18967	1
##	10294	18968	1
##	10295	18969	1
##	10296	18972	1
##	10297	18973	1
##	10298	18974	1
##	10299	18975	1
##	10300	18976	1
##	10301	18978	1
##	10302	18979	1
##	10303	18980	1
##	10304	18982	1
##	10305	18983	1
##	10306	18986	1
##	10307	18987	1

##	10308	18988	1
##	10309	18990	1
##	10310	18992	1
##	10311	18993	3
##	10312	18994	1
##	10313	18995	1
##	10314	18996	1
##	10315	18997	1
##	10316	18999	1
##	10317	19002	1
##	10318	19003	1
##	10319	19004	1
##	10320	19005	1
##	10321	19007	1
##	10322	19008	1
##	10323	19009	1
##	10324	19010	1
##	10325	19011	1
##	10326	19013	1
##	10327	19018	1
##	10328	19019	1
##	10329	19020	1
##	10330	19021	1
##	10331	19025	1
##	10332	19029	1
##	10333	19034	1
##	10334	19035	1
##	10335	19038	1
##	10336	19039	1
##	10337	19040	1
##	10338	19041	1
##	10339	19042	1
##	10340	19044	1
##	10341	19045	1
##	10342	19046	1
##	10343	19047	1
##	10344	19049	1
##	10345	19051	1
##	10346	19052	1
##	10347	19054	1
##	10348	19057	1
##	10349	19058	1
##	10350	19061	1
##	10351	19062	1
##	10352	19066	1
##	10353	19067	1
##	10354	19068	1
##	10355	19072	1
##	10356	19074	1
##	10357	19076	1
##	10358	19078	1
##	10359	19080	1
##	10360	19081	1
##	10361	19082	1

##	10362	19084	1
##	10363	19085	1
##	10364	19086	1
##	10365	19087	1
##	10366	19088	1
##	10367	19091	1
##	10368	19092	1
##	10369	19101	1
##	10370	19102	1
##	10371	19103	1
##	10372	19104	1
##	10373	19106	1
##	10374	19107	1
##	10375	19109	1
##	10376	19111	1
##	10377	19113	1
##	10378	19114	1
##	10379	19115	1
##	10380	19118	1
##	10381	19119	1
##	10382	19121	1
##	10383	19122	1
##	10384	19123	1
##	10385	19125	1
##	10386	19127	1
##	10387	19128	1
##	10388	19130	1
##	10389	19131	1
##	10390	19132	1
##	10391	19133	1
##	10392	19136	1
##	10393	19137	1
##	10394	19138	1
##	10395	19140	1
##	10396	19143	1
##	10397	19144	1
##	10398	19145	1
##	10399	19146	1
##	10400	19147	1
##	10401	19148	1
##	10402	19150	1
##	10403	19151	1
##	10404	19152	1
##	10405	19153	1
##	10406	19154	1
##	10407	19157	1
##	10408	19158	1
##	10409	19160	2
##	10410	19161	1
##	10411	19163	1
##	10412	19166	1
##	10413	19168	1
##	10414	19170	1
##	10415	19172	1

##	10416	19178	1
##	10417	19179	1
##	10418	19180	1
##	10419	19181	1
##	10420	19182	1
##	10421	19186	1
##	10422	19188	1
##	10423	19189	1
##	10424	19191	1
##	10425	19193	1
##	10426	19195	1
##	10427	19198	1
##	10428	19202	1
##	10429	19203	1
##	10430	19205	1
##	10431	19206	1
##	10432	19214	1
##	10433	19217	1
##	10434	19220	1
##	10435	19221	1
##	10436	19224	1
##	10437	19229	1
##	10438	19230	1
##	10439	19232	1
##	10440	19233	1
##	10441	19234	1
##	10442	19237	1
##	10443	19240	1
##	10444	19241	1
##	10445	19242	1
##	10446	19243	1
##	10447	19244	1
##	10448	19246	1
##	10449	19248	1
##	10450	19250	1
##	10451	19251	1
##	10452	19252	3
##	10453	19256	1
##	10454	19262	1
##	10455	19263	1
##	10456	19266	1
##	10457	19268	1
##	10458	19270	1
##	10459	19271	1
##	10460	19272	1
##	10461	19274	1
##	10462	19275	1
##	10463	19276	1
##	10464	19277	1
##	10465	19279	1
##	10466	19281	1
##	10467	19282	1
##	10468	19285	1
##	10469	19287	1

##	10470	19288	1
##	10471	19290	1
##	10472	19291	1
##	10473	19294	1
##	10474	19299	1
##	10475	19300	1
##	10476	19303	1
##	10477	19304	1
##	10478	19305	1
##	10479	19306	1
##	10480	19308	1
##	10481	19309	1
##	10482	19310	1
##	10483	19311	1
##	10484	19312	1
##	10485	19314	1
##	10486	19315	1
##	10487	19317	1
##	10488	19318	1
##	10489	19319	1
##	10490	19323	1
##	10491	19327	1
##	10492	19329	1
##	10493	19331	5
##	10494	19332	1
##	10495	19333	1
##	10496	19334	1
##	10497	19335	1
##	10498	19337	1
##	10499	19340	1
##	10500	19341	1
##	10501	19342	1
##	10502	19343	1
##	10503	19344	1
##	10504	19346	1
##	10505	19347	1
##	10506	19349	1
##	10507	19352	1
##	10508	19353	1
##	10509	19355	1
##	10510	19356	1
##	10511	19357	1
##	10512	19358	1
##	10513	19359	1
##	10514	19360	1
##	10515	19364	1
##	10516	19365	1
##	10517	19366	1
##	10518	19368	1
##	10519	19369	1
##	10520	19371	1
##	10521	19372	1
##	10522	19373	1
##	10523	19374	1

##	10524	19376	1
##	10525	19379	1
##	10526	19382	1
##	10527	19383	1
##	10528	19389	1
##	10529	19390	1
##	10530	19396	1
##	10531	19398	1
##	10532	19399	1
##	10533	19401	1
##	10534	19405	1
##	10535	19406	1
##	10536	19407	1
##	10537	19408	1
##	10538	19409	1
##	10539	19410	1
##	10540	19413	1
##	10541	19414	1
##	10542	19417	1
##	10543	19418	1
##	10544	19419	1
##	10545	19420	1
##	10546	19423	1
##	10547	19424	1
##	10548	19425	1
##	10549	19426	1
##	10550	19428	1
##	10551	19429	1
##	10552	19430	1
##	10553	19431	1
##	10554	19434	1
##	10555	19437	1
##	10556	19441	1
##	10557	19442	1
##	10558	19443	1
##	10559	19444	1
##	10560	19446	4
##	10561	19447	1
##	10562	19451	1
##	10563	19452	1
##	10564	19453	1
##	10565	19454	1
##	10566	19457	1
##	10567	19458	1
##	10568	19460	1
##	10569	19462	1
##	10570	19463	1
##	10571	19466	1
##	10572	19468	1
##	10573	19471	1
##	10574	19472	1
##	10575	19473	1
##	10576	19476	1
##	10577	19477	1

##	10578	19480	1
##	10579	19481	1
##	10580	19482	1
##	10581	19484	1
##	10582	19485	1
##	10583	19491	1
##	10584	19494	1
##	10585	19495	1
##	10586	19496	1
##	10587	19500	1
##	10588	19502	1
##	10589	19503	1
##	10590	19504	1
##	10591	19505	1
##	10592	19510	1
##	10593	19514	1
##	10594	19515	1
##	10595	19516	1
##	10596	19520	1
##	10597	19521	1
##	10598	19523	1
##	10599	19524	1
##	10600	19526	1
##	10601	19527	1
##	10602	19529	1
##	10603	19530	1
##	10604	19533	1
##	10605	19534	1
##	10606	19536	1
##	10607	19537	1
##	10608	19539	1
##	10609	19542	1
##	10610	19545	1
##	10611	19546	1
##	10612	19547	1
##	10613	19553	1
##	10614	19555	1
##	10615	19556	1
##	10616	19558	1
##	10617	19559	2
##	10618	19560	1
##	10619	19561	1
##	10620	19564	1
##	10621	19568	1
##	10622	19569	1
##	10623	19570	1
##	10624	19573	1
##	10625	19578	1
##	10626	19579	1
##	10627	19580	1
##	10628	19582	1
##	10629	19583	1
##	10630	19586	1
##	10631	19587	1

##	10632	19588	1
##	10633	19591	1
##	10634	19592	1
##	10635	19594	1
##	10636	19595	1
##	10637	19596	1
##	10638	19597	1
##	10639	19598	1
##	10640	19599	1
##	10641	19601	1
##	10642	19602	1
##	10643	19603	1
##	10644	19605	1
##	10645	19606	1
##	10646	19608	1
##	10647	19609	1
##	10648	19610	1
##	10649	19611	1
##	10650	19612	1
##	10651	19613	1
##	10652	19618	1
##	10653	19620	1
##	10654	19624	1
##	10655	19625	1
##	10656	19627	1
##	10657	19628	1
##	10658	19629	1
##	10659	19632	1
##	10660	19633	1
##	10661	19635	1
##	10662	19636	1
##	10663	19640	1
##	10664	19641	1
##	10665	19642	1
##	10666	19645	1
##	10667	19650	1
##	10668	19651	1
##	10669	19653	1
##	10670	19655	1
##	10671	19656	1
##	10672	19659	1
##	10673	19664	1
##	10674	19665	1
##	10675	19666	1
##	10676	19670	1
##	10677	19671	1
##	10678	19673	1
##	10679	19674	1
##	10680	19675	1
##	10681	19677	1
##	10682	19681	1
##	10683	19685	1
##	10684	19686	1
##	10685	19687	1

##	10686	19688	1
##	10687	19692	1
##	10688	19695	2
##	10689	19696	1
##	10690	19699	1
##	10691	19705	1
##	10692	19706	1
##	10693	19707	1
##	10694	19708	1
##	10695	19710	1
##	10696	19712	1
##	10697	19715	1
##	10698	19716	1
##	10699	19717	1
##	10700	19718	1
##	10701	19719	1
##	10702	19721	1
##	10703	19722	1
##	10704	19724	1
##	10705	19728	1
##	10706	19729	1
##	10707	19730	1
##	10708	19731	1
##	10709	19733	2
##	10710	19734	1
##	10711	19735	1
##	10712	19738	1
##	10713	19742	1
##	10714	19743	1
##	10715	19745	1
##	10716	19747	1
##	10717	19748	1
##	10718	19750	1
##	10719	19751	1
##	10720	19754	1
##	10721	19755	1
##	10722	19757	1
##	10723	19758	1
##	10724	19759	1
##	10725	19760	1
##	10726	19764	1
##	10727	19767	1
##	10728	19768	1
##	10729	19769	1
##	10730	19770	1
##	10731	19772	1
##	10732	19773	1
##	10733	19775	1
##	10734	19776	1
##	10735	19777	1
##	10736	19778	1
##	10737	19779	1
##	10738	19780	1
##	10739	19781	1

##	10740	19782	1
##	10741	19783	1
##	10742	19785	1
##	10743	19789	1
##	10744	19790	1
##	10745	19797	1
##	10746	19799	1
##	10747	19800	1
##	10748	19805	1
##	10749	19807	2
##	10750	19810	1
##	10751	19813	1
##	10752	19814	1
##	10753	19817	1
##	10754	19821	1
##	10755	19824	1
##	10756	19825	1
##	10757	19826	1
##	10758	19828	1
##	10759	19830	1
##	10760	19831	1
##	10761	19834	1
##	10762	19837	1
##	10763	19838	1
##	10764	19839	1
##	10765	19841	1
##	10766	19842	1
##	10767	19843	1
##	10768	19848	1
##	10769	19850	1
##	10770	19853	1
##	10771	19856	1
##	10772	19859	1
##	10773	19860	1
##	10774	19864	1
##	10775	19866	1
##	10776	19867	1
##	10777	19871	1
##	10778	19873	1
##	10779	19874	1
##	10780	19876	1
##	10781	19877	1
##	10782	19879	1
##	10783	19881	1
##	10784	19882	1
##	10785	19883	1
##	10786	19885	1
##	10787	19886	1
##	10788	19887	1
##	10789	19888	1
##	10790	19889	1
##	10791	19891	1
##	10792	19893	1
##	10793	19894	1

##	10794	19895	1
##	10795	19896	1
##	10796	19898	1
##	10797	19899	1
##	10798	19900	1
##	10799	19901	1
##	10800	19902	1
##	10801	19906	1
##	10802	19907	1
##	10803	19908	1
##	10804	19910	1
##	10805	19912	1
##	10806	19913	1
##	10807	19916	1
##	10808	19918	1
##	10809	19919	1
##	10810	19921	1
##	10811	19922	1
##	10812	19924	1
##	10813	19925	1
##	10814	19931	1
##	10815	19932	2
##	10816	19936	1
##	10817	19937	1
##	10818	19938	1
##	10819	19939	1
##	10820	19940	1
##	10821	19942	1
##	10822	19944	1
##	10823	19945	1
##	10824	19946	1
##	10825	19947	1
##	10826	19949	1
##	10827	19951	1
##	10828	19952	1
##	10829	19953	1
##	10830	19954	1
##	10831	19956	1
##	10832	19957	1
##	10833	19958	1
##	10834	19959	1
##	10835	19961	1
##	10836	19962	1
##	10837	19963	1
##	10838	19967	1
##	10839	19968	1
##	10840	19969	1
##	10841	19970	1
##	10842	19971	1
##	10843	19972	1
##	10844	19973	1
##	10845	19975	1
##	10846	19978	1
##	10847	19979	1

##	10848	19980	1
##	10849	19981	1
##	10850	19983	1
##	10851	19985	1
##	10852	19986	1
##	10853	19989	1
##	10854	19990	1
##	10855	19991	1
##	10856	19993	1
##	10857	19994	1
##	10858	19999	1
##	10859	20001	1
##	10860	20004	1
##	10861	20008	1
##	10862	20010	1
##	10863	20012	1
##	10864	20014	1
##	10865	20015	1
##	10866	20016	1
##	10867	20018	1
##	10868	20019	1
##	10869	20020	1
##	10870	20022	1
##	10871	20024	1
##	10872	20027	1
##	10873	20028	1
##	10874	20029	1
##	10875	20031	1
##	10876	20033	1
##	10877	20034	1
##	10878	20036	1
##	10879	20040	1
##	10880	20041	1
##	10881	20047	1
##	10882	20048	1
##	10883	20050	1
##	10884	20054	1
##	10885	20056	1
##	10886	20057	1
##	10887	20059	1
##	10888	20063	1
##	10889	20064	1
##	10890	20065	1
##	10891	20067	1
##	10892	20068	1
##	10893	20069	1
##	10894	20072	1
##	10895	20075	1
##	10896	20076	1
##	10897	20077	1
##	10898	20080	1
##	10899	20082	1
##	10900	20083	1
##	10901	20084	1

##	10902	20087	1
##	10903	20088	1
##	10904	20090	1
##	10905	20092	1
##	10906	20093	1
##	10907	20100	1
##	10908	20101	1
##	10909	20102	1
##	10910	20106	1
##	10911	20109	1
##	10912	20114	1
##	10913	20115	1
##	10914	20117	1
##	10915	20119	1
##	10916	20121	1
##	10917	20123	1
##	10918	20124	1
##	10919	20127	1
##	10920	20128	1
##	10921	20131	1
##	10922	20132	1
##	10923	20133	1
##	10924	20135	1
##	10925	20138	1
##	10926	20140	1
##	10927	20141	1
##	10928	20142	1
##	10929	20144	1
##	10930	20146	1
##	10931	20147	1
##	10932	20148	1
##	10933	20150	1
##	10934	20154	1
##	10935	20155	1
##	10936	20156	1
##	10937	20160	1
##	10938	20162	1
##	10939	20163	1
##	10940	20169	1
##	10941	20170	1
##	10942	20172	1
##	10943	20178	1
##	10944	20180	1
##	10945	20181	1
##	10946	20183	1
##	10947	20184	1
##	10948	20185	1
##	10949	20186	1
##	10950	20188	1
##	10951	20191	1
##	10952	20195	1
##	10953	20197	1
##	10954	20201	1
##	10955	20202	1

##	10956	20206	1
##	10957	20208	1
##	10958	20209	1
##	10959	20211	1
##	10960	20212	1
##	10961	20213	1
##	10962	20214	1
##	10963	20215	1
##	10964	20218	1
##	10965	20220	1
##	10966	20221	1
##	10967	20223	1
##	10968	20225	1
##	10969	20228	1
##	10970	20229	1
##	10971	20230	1
##	10972	20232	1
##	10973	20233	1
##	10974	20234	1
##	10975	20237	2
##	10976	20238	1
##	10977	20241	1
##	10978	20244	1
##	10979	20245	1
##	10980	20246	1
##	10981	20247	1
##	10982	20248	1
##	10983	20251	1
##	10984	20252	1
##	10985	20255	1
##	10986	20256	1
##	10987	20257	1
##	10988	20259	1
##	10989	20261	1
##	10990	20262	1
##	10991	20264	1
##	10992	20267	1
##	10993	20268	3
##	10994	20269	1
##	10995	20270	1
##	10996	20271	1
##	10997	20272	1
##	10998	20273	1
##	10999	20274	1
##	11000	20275	1
##	11001	20278	1
##	11002	20280	1
##	11003	20281	1
##	11004	20283	1
##	11005	20284	1
##	11006	20285	1
##	11007	20286	1
##	11008	20288	1
##	11009	20290	1

##	11010	20292	1
##	11011	20294	1
##	11012	20295	1
##	11013	20296	1
##	11014	20297	1
##	11015	20299	1
##	11016	20300	1
##	11017	20301	1
##	11018	20302	1
##	11019	20303	1
##	11020	20304	1
##	11021	20305	1
##	11022	20306	1
##	11023	20307	1
##	11024	20309	1
##	11025	20311	1
##	11026	20313	1
##	11027	20314	1
##	11028	20315	1
##	11029	20317	1
##	11030	20318	1
##	11031	20319	1
##	11032	20320	1
##	11033	20321	1
##	11034	20323	1
##	11035	20325	1
##	11036	20326	1
##	11037	20331	1
##	11038	20332	2
##	11039	20333	1
##	11040	20335	1
##	11041	20336	1
##	11042	20338	1
##	11043	20341	1
##	11044	20343	1
##	11045	20345	1
##	11046	20348	1
##	11047	20353	1
##	11048	20358	1
##	11049	20360	1
##	11050	20361	1
##	11051	20362	1
##	11052	20363	1
##	11053	20364	1
##	11054	20365	1
##	11055	20366	1
##	11056	20368	1
##	11057	20369	1
##	11058	20371	1
##	11059	20372	1
##	11060	20373	1
##	11061	20374	1
##	11062	20377	1
##	11063	20379	1

##	11064	20381	1
##	11065	20384	1
##	11066	20386	1
##	11067	20389	1
##	11068	20390	1
##	11069	20392	1
##	11070	20393	1
##	11071	20395	1
##	11072	20396	1
##	11073	20397	1
##	11074	20399	1
##	11075	20400	1
##	11076	20401	1
##	11077	20403	1
##	11078	20404	1
##	11079	20406	1
##	11080	20407	1
##	11081	20408	1
##	11082	20409	1
##	11083	20410	1
##	11084	20411	1
##	11085	20413	1
##	11086	20414	1
##	11087	20415	1
##	11088	20416	1
##	11089	20417	1
##	11090	20420	1
##	11091	20421	1
##	11092	20422	1
##	11093	20423	1
##	11094	20424	1
##	11095	20426	1
##	11096	20428	1
##	11097	20429	1
##	11098	20430	1
##	11099	20431	1
##	11100	20432	1
##	11101	20433	1
##	11102	20435	1
##	11103	20436	1
##	11104	20439	1
##	11105	20440	1
##	11106	20441	1
##	11107	20445	1
##	11108	20446	1
##	11109	20447	1
##	11110	20451	1
##	11111	20452	1
##	11112	20453	1
##	11113	20454	1
##	11114	20456	1
##	11115	20457	1
##	11116	20461	1
##	11117	20464	1

##	11118	20465	1
##	11119	20466	1
##	11120	20467	1
##	11121	20469	1
##	11122	20470	1
##	11123	20471	1
##	11124	20472	1
##	11125	20474	1
##	11126	20477	1
##	11127	20478	1
##	11128	20479	1
##	11129	20483	1
##	11130	20484	1
##	11131	20486	1
##	11132	20487	1
##	11133	20488	1
##	11134	20490	1
##	11135	20491	1
##	11136	20492	1
##	11137	20495	1
##	11138	20496	1
##	11139	20497	1
##	11140	20498	1
##	11141	20499	1
##	11142	20501	1
##	11143	20502	1
##	11144	20507	1
##	11145	20509	1
##	11146	20511	1
##	11147	20515	1
##	11148	20516	1
##	11149	20518	1
##	11150	20520	1
##	11151	20521	1
##	11152	20523	1
##	11153	20524	1
##	11154	20525	1
##	11155	20526	1
##	11156	20527	1
##	11157	20530	1
##	11158	20531	1
##	11159	20536	1
##	11160	20537	1
##	11161	20545	1
##	11162	20546	1
##	11163	20547	1
##	11164	20548	1
##	11165	20549	1
##	11166	20551	1
##	11167	20552	1
##	11168	20553	1
##	11169	20554	1
##	11170	20556	1
##	11171	20560	1

##	11172	20562	1
##	11173	20567	1
##	11174	20568	1
##	11175	20569	1
##	11176	20570	1
##	11177	20571	1
##	11178	20574	1
##	11179	20575	1
##	11180	20576	1
##	11181	20577	1
##	11182	20578	1
##	11183	20581	1
##	11184	20582	1
##	11185	20583	1
##	11186	20586	1
##	11187	20587	1
##	11188	20589	1
##	11189	20590	1
##	11190	20591	1
##	11191	20595	1
##	11192	20596	1
##	11193	20597	1
##	11194	20598	1
##	11195	20600	1
##	11196	20601	1
##	11197	20605	1
##	11198	20608	1
##	11199	20610	1
##	11200	20612	1
##	11201	20614	1
##	11202	20615	1
##	11203	20616	1
##	11204	20619	1
##	11205	20621	1
##	11206	20623	1
##	11207	20624	1
##	11208	20628	1
##	11209	20631	1
##	11210	20632	1
##	11211	20636	1
##	11212	20638	1
##	11213	20639	1
##	11214	20640	1
##	11215	20643	1
##	11216	20645	1
##	11217	20648	1
##	11218	20649	1
##	11219	20650	1
##	11220	20651	1
##	11221	20652	2
##	11222	20654	1
##	11223	20658	1
##	11224	20660	1
##	11225	20662	1

##	11226	20664	1
##	11227	20668	1
##	11228	20672	1
##	11229	20675	1
##	11230	20676	1
##	11231	20678	1
##	11232	20679	1
##	11233	20681	1
##	11234	20683	1
##	11235	20684	1
##	11236	20686	1
##	11237	20687	1
##	11238	20691	1
##	11239	20692	1
##	11240	20693	1
##	11241	20696	1
##	11242	20697	1
##	11243	20698	1
##	11244	20701	1
##	11245	20704	1
##	11246	20706	1
##	11247	20707	1
##	11248	20710	1
##	11249	20711	1
##	11250	20714	1
##	11251	20716	1
##	11252	20717	1
##	11253	20721	1
##	11254	20722	1
##	11255	20723	1
##	11256	20724	1
##	11257	20725	1
##	11258	20726	1
##	11259	20727	1
##	11260	20730	1
##	11261	20733	1
##	11262	20734	1
##	11263	20735	1
##	11264	20736	1
##	11265	20739	1
##	11266	20741	1
##	11267	20744	1
##	11268	20745	1
##	11269	20746	1
##	11270	20749	1
##	11271	20750	1
##	11272	20754	1
##	11273	20756	1
##	11274	20757	1
##	11275	20760	1
##	11276	20761	3
##	11277	20762	1
##	11278	20765	1
##	11279	20766	1

##	11280	20770	1
##	11281	20771	1
##	11282	20773	1
##	11283	20775	1
##	11284	20777	1
##	11285	20778	1
##	11286	20780	1
##	11287	20781	1
##	11288	20782	1
##	11289	20783	1
##	11290	20787	1
##	11291	20788	1
##	11292	20790	1
##	11293	20791	1
##	11294	20793	1
##	11295	20796	1
##	11296	20802	1
##	11297	20803	1
##	11298	20804	1
##	11299	20805	1
##	11300	20806	1
##	11301	20808	1
##	11302	20809	1
##	11303	20810	1
##	11304	20811	1
##	11305	20815	1
##	11306	20816	1
##	11307	20819	1
##	11308	20820	1
##	11309	20825	1
##	11310	20826	1
##	11311	20827	1
##	11312	20828	1
##	11313	20829	1
##	11314	20830	1
##	11315	20831	1
##	11316	20832	1
##	11317	20833	1
##	11318	20834	2
##	11319	20835	1
##	11320	20836	1
##	11321	20837	1
##	11322	20840	1
##	11323	20843	1
##	11324	20844	1
##	11325	20846	1
##	11326	20849	1
##	11327	20851	1
##	11328	20858	1
##	11329	20861	1
##	11330	20862	1
##	11331	20865	1
##	11332	20866	1
##	11333	20868	1

##	11334	20869	1
##	11335	20873	1
##	11336	20875	1
##	11337	20877	1
##	11338	20881	1
##	11339	20883	1
##	11340	20884	1
##	11341	20885	1
##	11342	20887	1
##	11343	20889	1
##	11344	20890	1
##	11345	20891	2
##	11346	20892	1
##	11347	20893	1
##	11348	20895	1
##	11349	20898	1
##	11350	20899	1
##	11351	20900	1
##	11352	20901	2
##	11353	20903	1
##	11354	20904	1
##	11355	20906	1
##	11356	20907	1
##	11357	20910	1
##	11358	20911	1
##	11359	20912	1
##	11360	20916	1
##	11361	20917	1
##	11362	20918	1
##	11363	20919	1
##	11364	20924	1
##	11365	20925	1
##	11366	20927	1
##	11367	20929	1
##	11368	20930	1
##	11369	20932	1
##	11370	20933	1
##	11371	20934	1
##	11372	20936	1
##	11373	20937	1
##	11374	20940	1
##	11375	20941	1
##	11376	20942	1
##	11377	20943	1
##	11378	20944	1
##	11379	20946	1
##	11380	20947	1
##	11381	20951	1
##	11382	20955	1
##	11383	20956	1
##	11384	20958	1
##	11385	20960	1
##	11386	20961	1
##	11387	20964	1

##	11388	20965	1
##	11389	20966	1
##	11390	20967	1
##	11391	20970	1
##	11392	20971	1
##	11393	20977	1
##	11394	20978	1
##	11395	20979	1
##	11396	20980	1
##	11397	20981	1
##	11398	20982	1
##	11399	20983	1
##	11400	20984	1
##	11401	20986	1
##	11402	20988	1
##	11403	20989	1
##	11404	20990	1
##	11405	20991	1
##	11406	20992	1
##	11407	20995	1
##	11408	20997	1
##	11409	20998	1
##	11410	20999	1
##	11411	21000	1
##	11412	21001	1
##	11413	21005	1
##	11414	21006	1
##	11415	21007	1
##	11416	21009	1
##	11417	21010	1
##	11418	21015	1
##	11419	21016	1
##	11420	21017	1
##	11421	21020	1
##	11422	21023	1
##	11423	21026	1
##	11424	21028	1
##	11425	21029	1
##	11426	21030	1
##	11427	21031	1
##	11428	21032	1
##	11429	21033	1
##	11430	21034	1
##	11431	21035	1
##	11432	21036	1
##	11433	21038	1
##	11434	21039	1
##	11435	21041	1
##	11436	21046	1
##	11437	21048	1
##	11438	21051	1
##	11439	21052	1
##	11440	21053	1
##	11441	21055	1

##	11442	21057	1
##	11443	21059	1
##	11444	21060	1
##	11445	21061	1
##	11446	21064	1
##	11447	21065	1
##	11448	21067	1
##	11449	21068	1
##	11450	21069	1
##	11451	21070	1
##	11452	21071	1
##	11453	21072	1
##	11454	21074	1
##	11455	21077	1
##	11456	21079	1
##	11457	21083	1
##	11458	21085	1
##	11459	21086	1
##	11460	21087	1
##	11461	21089	1
##	11462	21090	1
##	11463	21091	1
##	11464	21093	1
##	11465	21095	1
##	11466	21097	1
##	11467	21098	1
##	11468	21099	1
##	11469	21100	1
##	11470	21101	1
##	11471	21102	1
##	11472	21103	1
##	11473	21105	1
##	11474	21106	1
##	11475	21111	1
##	11476	21112	1
##	11477	21114	1
##	11478	21116	1
##	11479	21118	1
##	11480	21119	1
##	11481	21121	1
##	11482	21123	1
##	11483	21124	1
##	11484	21127	1
##	11485	21131	1
##	11486	21133	1
##	11487	21136	1
##	11488	21137	1
##	11489	21138	1
##	11490	21140	1
##	11491	21143	1
##	11492	21144	1
##	11493	21145	1
##	11494	21146	1
##	11495	21155	1

##	11496	21156	1
##	11497	21157	1
##	11498	21158	1
##	11499	21159	1
##	11500	21161	1
##	11501	21165	1
##	11502	21166	1
##	11503	21167	1
##	11504	21170	1
##	11505	21171	1
##	11506	21172	1
##	11507	21173	1
##	11508	21174	1
##	11509	21175	1
##	11510	21176	1
##	11511	21177	1
##	11512	21179	1
##	11513	21180	1
##	11514	21183	1
##	11515	21184	1
##	11516	21186	1
##	11517	21188	1
##	11518	21191	1
##	11519	21196	1
##	11520	21198	1
##	11521	21199	1
##	11522	21201	1
##	11523	21202	1
##	11524	21203	1
##	11525	21205	1
##	11526	21212	1
##	11527	21215	1
##	11528	21217	1
##	11529	21219	1
##	11530	21222	1
##	11531	21223	1
##	11532	21227	1
##	11533	21230	1
##	11534	21232	1
##	11535	21233	1
##	11536	21234	1
##	11537	21235	1
##	11538	21236	1
##	11539	21240	1
##	11540	21243	1
##	11541	21244	1
##	11542	21245	1
##	11543	21246	1
##	11544	21248	1
##	11545	21249	1
##	11546	21251	1
##	11547	21252	1
##	11548	21253	1
##	11549	21254	1

##	11550	21255	1
##	11551	21257	1
##	11552	21258	1
##	11553	21260	1
##	11554	21261	1
##	11555	21264	1
##	11556	21265	1
##	11557	21266	1
##	11558	21268	1
##	11559	21269	2
##	11560	21270	1
##	11561	21271	1
##	11562	21273	1
##	11563	21274	1
##	11564	21277	1
##	11565	21278	1
##	11566	21283	1
##	11567	21284	1
##	11568	21287	1
##	11569	21290	1
##	11570	21291	1
##	11571	21293	1
##	11572	21294	1
##	11573	21296	1
##	11574	21297	1
##	11575	21299	1
##	11576	21305	1
##	11577	21309	1
##	11578	21310	1
##	11579	21311	1
##	11580	21312	1
##	11581	21313	1
##	11582	21317	1
##	11583	21319	1
##	11584	21320	1
##	11585	21321	1
##	11586	21322	1
##	11587	21325	1
##	11588	21326	1
##	11589	21327	1
##	11590	21328	1
##	11591	21330	1
##	11592	21331	1
##	11593	21332	1
##	11594	21336	1
##	11595	21338	1
##	11596	21341	1
##	11597	21342	1
##	11598	21343	1
##	11599	21347	1
##	11600	21348	1
##	11601	21354	1
##	11602	21356	1
##	11603	21358	1

##	11604	21360	1
##	11605	21367	1
##	11606	21368	1
##	11607	21371	1
##	11608	21374	1
##	11609	21375	1
##	11610	21376	1
##	11611	21380	1
##	11612	21382	1
##	11613	21383	1
##	11614	21384	1
##	11615	21385	1
##	11616	21386	1
##	11617	21387	1
##	11618	21389	1
##	11619	21390	1
##	11620	21391	1
##	11621	21394	1
##	11622	21395	1
##	11623	21396	1
##	11624	21397	1
##	11625	21399	1
##	11626	21402	1
##	11627	21403	1
##	11628	21404	1
##	11629	21405	1
##	11630	21406	1
##	11631	21408	1
##	11632	21409	1
##	11633	21410	1
##	11634	21411	1
##	11635	21414	1
##	11636	21415	1
##	11637	21419	1
##	11638	21420	1
##	11639	21423	1
##	11640	21424	1
##	11641	21425	1
##	11642	21426	1
##	11643	21427	1
##	11644	21428	1
##	11645	21429	1
##	11646	21433	1
##	11647	21434	1
##	11648	21436	2
##	11649	21438	1
##	11650	21441	1
##	11651	21442	1
##	11652	21444	1
##	11653	21447	1
##	11654	21448	1
##	11655	21449	1
##	11656	21453	1
##	11657	21454	1

##	11658	21456	1
##	11659	21457	1
##	11660	21458	1
##	11661	21459	1
##	11662	21460	1
##	11663	21461	1
##	11664	21462	1
##	11665	21464	1
##	11666	21465	1
##	11667	21467	1
##	11668	21468	2
##	11669	21469	1
##	11670	21471	1
##	11671	21473	1
##	11672	21476	1
##	11673	21479	1
##	11674	21480	1
##	11675	21482	1
##	11676	21485	1
##	11677	21487	1
##	11678	21488	1
##	11679	21490	1
##	11680	21492	2
##	11681	21493	1
##	11682	21494	1
##	11683	21495	1
##	11684	21496	1
##	11685	21497	1
##	11686	21499	1
##	11687	21502	1
##	11688	21503	1
##	11689	21504	1
##	11690	21511	1
##	11691	21514	1
##	11692	21515	1
##	11693	21516	1
##	11694	21517	1
##	11695	21519	1
##	11696	21522	1
##	11697	21523	1
##	11698	21527	1
##	11699	21529	1
##	11700	21530	1
##	11701	21533	1
##	11702	21542	1
##	11703	21544	1
##	11704	21545	1
##	11705	21546	1
##	11706	21550	1
##	11707	21552	1
##	11708	21555	1
##	11709	21558	1
##	11710	21559	1
##	11711	21560	1

##	11712	21561	1
##	11713	21565	1
##	11714	21566	1
##	11715	21567	1
##	11716	21569	1
##	11717	21570	1
##	11718	21574	1
##	11719	21576	1
##	11720	21577	1
##	11721	21578	1
##	11722	21582	1
##	11723	21583	1
##	11724	21585	1
##	11725	21586	1
##	11726	21590	1
##	11727	21591	1
##	11728	21593	1
##	11729	21594	1
##	11730	21595	1
##	11731	21596	1
##	11732	21597	1
##	11733	21598	1
##	11734	21601	1
##	11735	21602	1
##	11736	21605	2
##	11737	21606	1
##	11738	21607	1
##	11739	21608	1
##	11740	21610	1
##	11741	21611	1
##	11742	21613	1
##	11743	21614	1
##	11744	21615	1
##	11745	21618	1
##	11746	21619	1
##	11747	21620	1
##	11748	21622	1
##	11749	21624	1
##	11750	21627	1
##	11751	21628	1
##	11752	21629	1
##	11753	21631	1
##	11754	21632	1
##	11755	21633	1
##	11756	21634	1
##	11757	21635	1
##	11758	21636	1
##	11759	21638	1
##	11760	21639	1
##	11761	21640	1
##	11762	21643	1
##	11763	21645	1
##	11764	21647	1
##	11765	21648	1

##	11766	21652	1
##	11767	21653	1
##	11768	21654	1
##	11769	21655	1
##	11770	21656	1
##	11771	21658	1
##	11772	21661	1
##	11773	21662	1
##	11774	21663	1
##	11775	21664	1
##	11776	21665	1
##	11777	21668	1
##	11778	21671	1
##	11779	21672	1
##	11780	21674	1
##	11781	21675	1
##	11782	21676	1
##	11783	21677	1
##	11784	21682	1
##	11785	21686	1
##	11786	21690	1
##	11787	21696	1
##	11788	21697	1
##	11789	21699	1
##	11790	21701	1
##	11791	21704	1
##	11792	21705	1
##	11793	21707	1
##	11794	21710	1
##	11795	21712	1
##	11796	21714	1
##	11797	21715	1
##	11798	21717	1
##	11799	21722	1
##	11800	21723	1
##	11801	21724	1
##	11802	21725	1
##	11803	21726	1
##	11804	21727	1
##	11805	21728	1
##	11806	21729	1
##	11807	21731	1
##	11808	21732	1
##	11809	21733	1
##	11810	21734	1
##	11811	21739	1
##	11812	21740	1
##	11813	21741	1
##	11814	21742	1
##	11815	21743	1
##	11816	21746	1
##	11817	21747	1
##	11818	21750	1
##	11819	21751	1

##	11820	21752	1
##	11821	21754	1
##	11822	21757	1
##	11823	21758	1
##	11824	21761	1
##	11825	21762	1
##	11826	21764	1
##	11827	21766	1
##	11828	21767	1
##	11829	21770	1
##	11830	21771	1
##	11831	21772	1
##	11832	21773	1
##	11833	21774	1
##	11834	21775	1
##	11835	21776	1
##	11836	21777	1
##	11837	21778	1
##	11838	21779	1
##	11839	21780	1
##	11840	21782	1
##	11841	21783	1
##	11842	21786	1
##	11843	21788	1
##	11844	21790	1
##	11845	21792	1
##	11846	21794	1
##	11847	21795	1
##	11848	21796	1
##	11849	21798	1
##	11850	21799	1
##	11851	21800	1
##	11852	21801	1
##	11853	21802	1
##	11854	21804	1
##	11855	21806	1
##	11856	21810	1
##	11857	21815	1
##	11858	21816	1
##	11859	21817	1
##	11860	21818	1
##	11861	21819	1
##	11862	21822	1
##	11863	21824	1
##	11864	21826	1
##	11865	21827	1
##	11866	21831	1
##	11867	21832	1
##	11868	21833	1
##	11869	21841	1
##	11870	21842	1
##	11871	21843	1
##	11872	21847	1
##	11873	21849	1

##	11874	21852	1
##	11875	21855	1
##	11876	21859	1
##	11877	21864	1
##	11878	21867	1
##	11879	21868	1
##	11880	21869	1
##	11881	21871	1
##	11882	21872	1
##	11883	21875	1
##	11884	21878	1
##	11885	21879	1
##	11886	21881	1
##	11887	21884	1
##	11888	21885	1
##	11889	21886	1
##	11890	21888	1
##	11891	21889	1
##	11892	21890	1
##	11893	21894	1
##	11894	21897	1
##	11895	21898	1
##	11896	21901	1
##	11897	21904	1
##	11898	21906	1
##	11899	21907	1
##	11900	21908	1
##	11901	21911	1
##	11902	21916	1
##	11903	21917	1
##	11904	21918	1
##	11905	21919	1
##	11906	21920	1
##	11907	21921	1
##	11908	21922	1
##	11909	21924	1
##	11910	21925	1
##	11911	21927	2
##	11912	21929	1
##	11913	21930	1
##	11914	21932	1
##	11915	21933	1
##	11916	21934	1
##	11917	21935	1
##	11918	21938	1
##	11919	21942	1
##	11920	21944	1
##	11921	21945	1
##	11922	21946	1
##	11923	21947	1
##	11924	21956	1
##	11925	21957	1
##	11926	21960	1
##	11927	21963	1

##	11928	21966	1
##	11929	21967	1
##	11930	21968	1
##	11931	21969	1
##	11932	21971	1
##	11933	21972	1
##	11934	21975	1
##	11935	21976	1
##	11936	21978	1
##	11937	21983	1
##	11938	21986	1
##	11939	21988	1
##	11940	21989	2
##	11941	21990	1
##	11942	21991	1
##	11943	21992	1
##	11944	21993	1
##	11945	21998	1
##	11946	21999	1
##	11947	22000	1
##	11948	22002	2
##	11949	22004	1
##	11950	22005	1
##	11951	22008	1
##	11952	22014	1
##	11953	22016	1
##	11954	22017	1
##	11955	22018	1
##	11956	22021	1
##	11957	22023	1
##	11958	22024	1
##	11959	22025	1
##	11960	22028	1
##	11961	22030	1
##	11962	22033	1
##	11963	22034	1
##	11964	22035	1
##	11965	22038	1
##	11966	22042	1
##	11967	22043	1
##	11968	22044	1
##	11969	22046	1
##	11970	22050	1
##	11971	22051	1
##	11972	22053	1
##	11973	22057	1
##	11974	22059	1
##	11975	22060	1
##	11976	22061	1
##	11977	22062	1
##	11978	22063	1
##	11979	22065	1
##	11980	22068	1
##	11981	22069	1

##	11982	22072	1
##	11983	22076	1
##	11984	22080	1
##	11985	22081	1
##	11986	22084	1
##	11987	22086	1
##	11988	22087	1
##	11989	22091	1
##	11990	22092	1
##	11991	22093	1
##	11992	22095	1
##	11993	22098	1
##	11994	22099	1
##	11995	22100	1
##	11996	22101	1
##	11997	22102	1
##	11998	22103	1
##	11999	22105	1
##	12000	22106	1
##	12001	22110	1
##	12002	22111	1
##	12003	22114	1
##	12004	22115	1
##	12005	22117	1
##	12006	22120	1
##	12007	22121	1
##	12008	22124	1
##	12009	22125	1
##	12010	22126	1
##	12011	22128	1
##	12012	22129	1
##	12013	22132	1
##	12014	22138	1
##	12015	22140	1
##	12016	22141	1
##	12017	22144	1
##	12018	22145	1
##	12019	22147	1
##	12020	22148	1
##	12021	22149	1
##	12022	22150	1
##	12023	22151	1
##	12024	22154	1
##	12025	22156	1
##	12026	22158	1
##	12027	22159	1
##	12028	22162	1
##	12029	22163	1
##	12030	22167	1
##	12031	22168	1
##	12032	22172	1
##	12033	22175	1
##	12034	22176	1
##	12035	22179	1

##	12036	22180	1
##	12037	22181	1
##	12038	22184	1
##	12039	22185	1
##	12040	22187	1
##	12041	22189	1
##	12042	22190	1
##	12043	22192	1
##	12044	22193	1
##	12045	22195	1
##	12046	22196	1
##	12047	22197	1
##	12048	22200	1
##	12049	22201	1
##	12050	22204	1
##	12051	22205	1
##	12052	22210	1
##	12053	22214	1
##	12054	22215	1
##	12055	22216	1
##	12056	22218	1
##	12057	22220	1
##	12058	22221	1
##	12059	22223	1
##	12060	22225	1
##	12061	22226	1
##	12062	22228	1
##	12063	22229	1
##	12064	22231	1
##	12065	22235	1
##	12066	22237	1
##	12067	22238	1
##	12068	22240	1
##	12069	22241	1
##	12070	22242	1
##	12071	22243	1
##	12072	22244	1
##	12073	22245	1
##	12074	22250	1
##	12075	22251	1
##	12076	22252	1
##	12077	22254	1
##	12078	22256	1
##	12079	22259	1
##	12080	22260	1
##	12081	22261	1
##	12082	22262	1
##	12083	22263	1
##	12084	22268	1
##	12085	22272	1
##	12086	22273	1
##	12087	22275	1
##	12088	22276	1
##	12089	22277	1

##	12090	22279	1
##	12091	22280	1
##	12092	22281	1
##	12093	22283	1
##	12094	22286	1
##	12095	22289	1
##	12096	22291	2
##	12097	22295	1
##	12098	22296	1
##	12099	22297	1
##	12100	22299	1
##	12101	22300	1
##	12102	22301	1
##	12103	22308	1
##	12104	22309	1
##	12105	22310	1
##	12106	22312	1
##	12107	22313	1
##	12108	22317	1
##	12109	22318	1
##	12110	22319	1
##	12111	22320	1
##	12112	22321	1
##	12113	22325	1
##	12114	22329	1
##	12115	22330	1
##	12116	22331	1
##	12117	22332	1
##	12118	22333	1
##	12119	22334	1
##	12120	22335	1
##	12121	22337	1
##	12122	22338	1
##	12123	22339	1
##	12124	22343	1
##	12125	22346	1
##	12126	22347	1
##	12127	22349	1
##	12128	22352	1
##	12129	22356	1
##	12130	22358	1
##	12131	22360	1
##	12132	22361	1
##	12133	22362	1
##	12134	22363	1
##	12135	22365	1
##	12136	22373	1
##	12137	22377	1
##	12138	22380	1
##	12139	22384	1
##	12140	22385	1
##	12141	22388	1
##	12142	22390	1
##	12143	22391	1

##	12144	22396	1
##	12145	22400	1
##	12146	22401	1
##	12147	22403	1
##	12148	22410	1
##	12149	22411	1
##	12150	22414	1
##	12151	22416	1
##	12152	22418	1
##	12153	22421	1
##	12154	22423	1
##	12155	22425	1
##	12156	22426	1
##	12157	22427	1
##	12158	22431	1
##	12159	22432	1
##	12160	22433	1
##	12161	22434	1
##	12162	22437	2
##	12163	22438	1
##	12164	22439	1
##	12165	22443	1
##	12166	22445	1
##	12167	22448	1
##	12168	22449	1
##	12169	22451	1
##	12170	22452	1
##	12171	22454	1
##	12172	22456	1
##	12173	22457	1
##	12174	22460	1
##	12175	22461	1
##	12176	22462	1
##	12177	22465	1
##	12178	22466	1
##	12179	22467	1
##	12180	22470	1
##	12181	22471	1
##	12182	22473	1
##	12183	22474	1
##	12184	22477	1
##	12185	22478	2
##	12186	22480	1
##	12187	22482	1
##	12188	22483	1
##	12189	22484	1
##	12190	22485	1
##	12191	22487	1
##	12192	22494	1
##	12193	22496	1
##	12194	22500	1
##	12195	22501	1
##	12196	22502	1
##	12197	22505	1

##	12198	22509	1
##	12199	22510	1
##	12200	22511	1
##	12201	22512	1
##	12202	22515	1
##	12203	22516	1
##	12204	22521	1
##	12205	22522	1
##	12206	22523	1
##	12207	22524	1
##	12208	22525	1
##	12209	22526	1
##	12210	22527	1
##	12211	22528	2
##	12212	22529	1
##	12213	22531	1
##	12214	22532	1
##	12215	22538	1
##	12216	22539	1
##	12217	22541	1
##	12218	22542	1
##	12219	22543	1
##	12220	22544	1
##	12221	22545	1
##	12222	22546	1
##	12223	22547	1
##	12224	22548	1
##	12225	22549	1
##	12226	22550	1
##	12227	22553	1
##	12228	22554	1
##	12229	22555	1
##	12230	22556	1
##	12231	22557	1
##	12232	22559	1
##	12233	22560	1
##	12234	22561	1
##	12235	22563	1
##	12236	22564	1
##	12237	22565	1
##	12238	22567	1
##	12239	22568	1
##	12240	22570	1
##	12241	22571	1
##	12242	22573	1
##	12243	22578	1
##	12244	22579	1
##	12245	22580	1
##	12246	22586	1
##	12247	22587	1
##	12248	22588	1
##	12249	22589	1
##	12250	22592	1
##	12251	22593	1

##	12252	22595	1
##	12253	22596	1
##	12254	22597	1
##	12255	22601	1
##	12256	22602	1
##	12257	22607	2
##	12258	22610	1
##	12259	22612	1
##	12260	22614	1
##	12261	22616	1
##	12262	22621	1
##	12263	22623	1
##	12264	22624	1
##	12265	22625	1
##	12266	22626	1
##	12267	22627	1
##	12268	22631	1
##	12269	22633	1
##	12270	22637	1
##	12271	22639	1
##	12272	22640	1
##	12273	22641	1
##	12274	22642	1
##	12275	22645	1
##	12276	22646	1
##	12277	22647	1
##	12278	22648	1
##	12279	22649	1
##	12280	22650	1
##	12281	22652	1
##	12282	22654	1
##	12283	22660	1
##	12284	22661	1
##	12285	22663	1
##	12286	22664	1
##	12287	22665	1
##	12288	22668	1
##	12289	22672	1
##	12290	22674	1
##	12291	22676	1
##	12292	22678	1
##	12293	22679	1
##	12294	22680	1
##	12295	22681	1
##	12296	22683	1
##	12297	22684	1
##	12298	22685	1
##	12299	22687	1
##	12300	22688	1
##	12301	22689	2
##	12302	22690	1
##	12303	22694	1
##	12304	22695	1
##	12305	22701	1

##	12306	22702	1
##	12307	22704	1
##	12308	22705	1
##	12309	22707	1
##	12310	22709	1
##	12311	22712	1
##	12312	22713	1
##	12313	22716	1
##	12314	22719	1
##	12315	22721	1
##	12316	22722	1
##	12317	22724	1
##	12318	22725	1
##	12319	22727	1
##	12320	22728	1
##	12321	22733	1
##	12322	22734	1
##	12323	22735	1
##	12324	22736	1
##	12325	22741	1
##	12326	22744	1
##	12327	22746	1
##	12328	22749	1
##	12329	22751	1
##	12330	22753	1
##	12331	22756	1
##	12332	22759	1
##	12333	22760	1
##	12334	22762	1
##	12335	22764	1
##	12336	22768	1
##	12337	22769	1
##	12338	22770	1
##	12339	22771	1
##	12340	22773	1
##	12341	22775	1
##	12342	22780	1
##	12343	22781	1
##	12344	22782	1
##	12345	22783	1
##	12346	22786	1
##	12347	22787	1
##	12348	22788	1
##	12349	22790	1
##	12350	22792	1
##	12351	22794	1
##	12352	22795	1
##	12353	22796	1
##	12354	22797	1
##	12355	22798	1
##	12356	22800	1
##	12357	22801	1
##	12358	22802	1
##	12359	22803	1

##	12360	22804	1
##	12361	22805	1
##	12362	22806	1
##	12363	22807	1
##	12364	22808	1
##	12365	22809	1
##	12366	22810	1
##	12367	22812	1
##	12368	22815	1
##	12369	22818	1
##	12370	22821	1
##	12371	22824	1
##	12372	22825	1
##	12373	22827	1
##	12374	22829	1
##	12375	22831	1
##	12376	22832	1
##	12377	22834	1
##	12378	22836	1
##	12379	22839	1
##	12380	22841	1
##	12381	22844	1
##	12382	22845	1
##	12383	22846	1
##	12384	22847	1
##	12385	22849	1
##	12386	22852	1
##	12387	22853	1
##	12388	22854	1
##	12389	22856	1
##	12390	22859	1
##	12391	22861	1
##	12392	22862	1
##	12393	22863	1
##	12394	22865	1
##	12395	22868	1
##	12396	22869	1
##	12397	22871	1
##	12398	22872	1
##	12399	22873	1
##	12400	22874	1
##	12401	22875	1
##	12402	22879	1
##	12403	22880	1
##	12404	22882	1
##	12405	22883	1
##	12406	22885	1
##	12407	22886	1
##	12408	22887	1
##	12409	22889	1
##	12410	22891	1
##	12411	22893	1
##	12412	22894	1
##	12413	22896	1

##	12414	22897	1
##	12415	22898	1
##	12416	22899	1
##	12417	22904	1
##	12418	22906	1
##	12419	22909	1
##	12420	22910	1
##	12421	22911	1
##	12422	22912	1
##	12423	22914	1
##	12424	22916	1
##	12425	22918	1
##	12426	22919	1
##	12427	22920	1
##	12428	22921	1
##	12429	22922	1
##	12430	22924	1
##	12431	22926	1
##	12432	22927	1
##	12433	22928	1
##	12434	22929	1
##	12435	22931	1
##	12436	22932	1
##	12437	22933	1
##	12438	22934	1
##	12439	22935	1
##	12440	22937	1
##	12441	22939	1
##	12442	22940	1
##	12443	22941	1
##	12444	22942	1
##	12445	22946	1
##	12446	22947	1
##	12447	22948	1
##	12448	22950	1
##	12449	22951	1
##	12450	22952	1
##	12451	22955	1
##	12452	22957	1
##	12453	22960	1
##	12454	22962	1
##	12455	22963	1
##	12456	22964	1
##	12457	22965	1
##	12458	22966	1
##	12459	22967	1
##	12460	22971	1
##	12461	22975	1
##	12462	22978	1
##	12463	22979	1
##	12464	22980	1
##	12465	22981	1
##	12466	22982	1
##	12467	22984	1

##	12468	22986	1
##	12469	22987	1
##	12470	22989	1
##	12471	22990	1
##	12472	22995	1
##	12473	23000	1
##	12474	23001	1
##	12475	23002	1
##	12476	23005	1
##	12477	23010	1
##	12478	23011	1
##	12479	23012	1
##	12480	23013	1
##	12481	23015	1
##	12482	23017	1
##	12483	23018	1
##	12484	23021	1
##	12485	23026	1
##	12486	23029	1
##	12487	23030	1
##	12488	23033	1
##	12489	23036	1
##	12490	23037	1
##	12491	23038	1
##	12492	23039	1
##	12493	23041	1
##	12494	23042	1
##	12495	23043	1
##	12496	23045	1
##	12497	23047	1
##	12498	23048	1
##	12499	23049	1
##	12500	23051	1
##	12501	23052	1
##	12502	23054	1
##	12503	23058	1
##	12504	23059	1
##	12505	23065	1
##	12506	23066	1
##	12507	23067	1
##	12508	23068	1
##	12509	23069	1
##	12510	23071	1
##	12511	23076	1
##	12512	23081	1
##	12513	23082	1
##	12514	23083	1
##	12515	23085	1
##	12516	23087	1
##	12517	23088	1
##	12518	23091	1
##	12519	23092	1
##	12520	23094	1
##	12521	23095	1

##	12522	23097	1
##	12523	23099	1
##	12524	23100	1
##	12525	23102	1
##	12526	23103	2
##	12527	23104	1
##	12528	23106	1
##	12529	23107	1
##	12530	23108	1
##	12531	23111	1
##	12532	23115	1
##	12533	23116	1
##	12534	23117	1
##	12535	23118	1
##	12536	23119	1
##	12537	23121	1
##	12538	23123	1
##	12539	23124	1
##	12540	23125	1
##	12541	23127	1
##	12542	23128	1
##	12543	23129	1
##	12544	23130	1
##	12545	23131	1
##	12546	23132	1
##	12547	23134	1
##	12548	23135	1
##	12549	23137	1
##	12550	23138	1
##	12551	23139	1
##	12552	23140	1
##	12553	23144	1
##	12554	23145	1
##	12555	23146	1
##	12556	23147	1
##	12557	23148	1
##	12558	23151	1
##	12559	23152	1
##	12560	23153	1
##	12561	23162	1
##	12562	23164	1
##	12563	23167	1
##	12564	23169	1
##	12565	23171	1
##	12566	23173	1
##	12567	23176	1
##	12568	23178	1
##	12569	23180	1
##	12570	23184	1
##	12571	23185	1
##	12572	23186	1
##	12573	23188	1
##	12574	23189	1
##	12575	23190	1

##	12576	23191	1
##	12577	23192	1
##	12578	23194	1
##	12579	23199	1
##	12580	23201	1
##	12581	23203	1
##	12582	23204	1
##	12583	23205	1
##	12584	23207	1
##	12585	23208	1
##	12586	23209	1
##	12587	23210	1
##	12588	23213	1
##	12589	23214	1
##	12590	23215	1
##	12591	23219	1
##	12592	23220	1
##	12593	23222	1
##	12594	23224	1
##	12595	23226	1
##	12596	23228	1
##	12597	23230	1
##	12598	23231	1
##	12599	23233	1
##	12600	23234	1
##	12601	23236	1
##	12602	23239	1
##	12603	23240	1
##	12604	23241	1
##	12605	23243	1
##	12606	23244	1
##	12607	23246	1
##	12608	23247	1
##	12609	23252	1
##	12610	23253	1
##	12611	23256	1
##	12612	23257	1
##	12613	23258	1
##	12614	23261	1
##	12615	23263	1
##	12616	23265	1
##	12617	23266	1
##	12618	23267	1
##	12619	23268	1
##	12620	23269	1
##	12621	23271	1
##	12622	23273	1
##	12623	23274	1
##	12624	23275	1
##	12625	23276	1
##	12626	23278	1
##	12627	23290	1
##	12628	23291	1
##	12629	23293	1

##	12630	23294	1
##	12631	23296	1
##	12632	23297	1
##	12633	23302	1
##	12634	23303	1
##	12635	23305	1
##	12636	23307	1
##	12637	23309	1
##	12638	23310	1
##	12639	23311	1
##	12640	23313	1
##	12641	23316	1
##	12642	23317	1
##	12643	23322	1
##	12644	23324	1
##	12645	23325	1
##	12646	23327	1
##	12647	23328	1
##	12648	23329	1
##	12649	23330	1
##	12650	23331	1
##	12651	23333	1
##	12652	23334	1
##	12653	23336	1
##	12654	23337	1
##	12655	23338	1
##	12656	23340	1
##	12657	23342	1
##	12658	23343	1
##	12659	23345	1
##	12660	23347	1
##	12661	23348	1
##	12662	23349	1
##	12663	23353	1
##	12664	23356	1
##	12665	23357	1
##	12666	23361	1
##	12667	23362	1
##	12668	23363	1
##	12669	23364	1
##	12670	23367	1
##	12671	23368	1
##	12672	23369	1
##	12673	23370	1
##	12674	23376	1
##	12675	23377	1
##	12676	23378	1
##	12677	23380	1
##	12678	23382	1
##	12679	23383	1
##	12680	23384	1
##	12681	23385	1
##	12682	23390	1
##	12683	23393	1

##	12684	23395	1
##	12685	23398	1
##	12686	23399	1
##	12687	23400	1
##	12688	23402	1
##	12689	23404	1
##	12690	23405	1
##	12691	23407	1
##	12692	23411	1
##	12693	23412	1
##	12694	23413	1
##	12695	23414	1
##	12696	23415	1
##	12697	23416	1
##	12698	23417	1
##	12699	23418	1
##	12700	23419	1
##	12701	23420	1
##	12702	23423	1
##	12703	23424	1
##	12704	23425	1
##	12705	23429	1
##	12706	23431	1
##	12707	23432	1
##	12708	23433	1
##	12709	23439	1
##	12710	23441	1
##	12711	23445	1
##	12712	23446	1
##	12713	23447	1
##	12714	23448	1
##	12715	23449	1
##	12716	23452	1
##	12717	23453	1
##	12718	23454	1
##	12719	23456	1
##	12720	23458	1
##	12721	23459	1
##	12722	23460	1
##	12723	23462	1
##	12724	23464	1
##	12725	23466	1
##	12726	23468	1
##	12727	23469	1
##	12728	23471	1
##	12729	23473	1
##	12730	23476	1
##	12731	23477	1
##	12732	23480	1
##	12733	23481	1
##	12734	23482	1
##	12735	23486	1
##	12736	23489	1
##	12737	23490	1

##	12738	23491	1
##	12739	23492	1
##	12740	23496	1
##	12741	23497	1
##	12742	23498	1
##	12743	23501	1
##	12744	23502	1
##	12745	23503	1
##	12746	23505	1
##	12747	23507	1
##	12748	23511	1
##	12749	23512	1
##	12750	23513	1
##	12751	23514	1
##	12752	23515	1
##	12753	23518	1
##	12754	23519	1
##	12755	23521	1
##	12756	23522	1
##	12757	23523	1
##	12758	23524	1
##	12759	23526	1
##	12760	23527	1
##	12761	23529	1
##	12762	23530	1
##	12763	23532	1
##	12764	23537	1
##	12765	23539	1
##	12766	23540	1
##	12767	23541	1
##	12768	23543	1
##	12769	23546	1
##	12770	23549	1
##	12771	23551	1
##	12772	23554	1
##	12773	23556	1
##	12774	23557	1
##	12775	23560	1
##	12776	23563	1
##	12777	23565	1
##	12778	23566	1
##	12779	23568	1
##	12780	23574	1
##	12781	23575	1
##	12782	23577	1
##	12783	23578	1
##	12784	23580	1
##	12785	23581	1
##	12786	23582	1
##	12787	23583	1
##	12788	23586	1
##	12789	23587	1
##	12790	23588	1
##	12791	23589	1

##	12792	23590	1
##	12793	23592	1
##	12794	23593	1
##	12795	23595	1
##	12796	23596	1
##	12797	23597	1
##	12798	23598	1
##	12799	23601	1
##	12800	23603	1
##	12801	23607	1
##	12802	23608	1
##	12803	23610	1
##	12804	23611	1
##	12805	23612	1
##	12806	23614	1
##	12807	23617	1
##	12808	23618	1
##	12809	23620	1
##	12810	23621	1
##	12811	23623	1
##	12812	23624	1
##	12813	23626	1
##	12814	23627	1
##	12815	23628	1
##	12816	23629	1
##	12817	23632	1
##	12818	23634	1
##	12819	23635	1
##	12820	23638	1
##	12821	23639	1
##	12822	23640	1
##	12823	23641	1
##	12824	23642	1
##	12825	23643	1
##	12826	23644	1
##	12827	23645	1
##	12828	23648	1
##	12829	23653	1
##	12830	23655	1
##	12831	23658	1
##	12832	23661	1
##	12833	23662	1
##	12834	23666	1
##	12835	23667	1
##	12836	23672	1
##	12837	23673	1
##	12838	23674	1
##	12839	23677	1
##	12840	23678	1
##	12841	23679	1
##	12842	23680	1
##	12843	23681	1
##	12844	23683	1
##	12845	23685	1

##	12846	23686	2
##	12847	23687	1
##	12848	23690	1
##	12849	23692	1
##	12850	23694	1
##	12851	23695	1
##	12852	23696	1
##	12853	23699	1
##	12854	23706	1
##	12855	23708	1
##	12856	23711	1
##	12857	23712	1
##	12858	23714	1
##	12859	23717	1
##	12860	23718	1
##	12861	23719	1
##	12862	23720	1
##	12863	23721	1
##	12864	23722	1
##	12865	23724	1
##	12866	23726	1
##	12867	23727	1
##	12868	23728	1
##	12869	23729	1
##	12870	23731	1
##	12871	23732	1
##	12872	23733	1
##	12873	23734	1
##	12874	23735	1
##	12875	23739	1
##	12876	23740	1
##	12877	23744	1
##	12878	23745	1
##	12879	23746	1
##	12880	23750	1
##	12881	23751	1
##	12882	23752	1
##	12883	23753	1
##	12884	23756	1
##	12885	23757	1
##	12886	23758	1
##	12887	23763	1
##	12888	23766	1
##	12889	23768	1
##	12890	23770	1
##	12891	23771	1
##	12892	23774	1
##	12893	23775	1
##	12894	23776	1
##	12895	23777	1
##	12896	23778	1
##	12897	23780	1
##	12898	23782	1
##	12899	23783	1

##	12900	23784	1
##	12901	23785	1
##	12902	23786	1
##	12903	23788	1
##	12904	23791	1
##	12905	23795	1
##	12906	23798	1
##	12907	23802	1
##	12908	23804	1
##	12909	23806	1
##	12910	23807	1
##	12911	23809	1
##	12912	23810	1
##	12913	23811	1
##	12914	23814	1
##	12915	23817	1
##	12916	23818	1
##	12917	23819	1
##	12918	23820	1
##	12919	23824	1
##	12920	23827	1
##	12921	23832	1
##	12922	23833	1
##	12923	23834	1
##	12924	23835	1
##	12925	23839	1
##	12926	23841	1
##	12927	23843	1
##	12928	23847	1
##	12929	23852	1
##	12930	23853	1
##	12931	23854	1
##	12932	23856	1
##	12933	23857	1
##	12934	23858	1
##	12935	23859	1
##	12936	23862	1
##	12937	23864	1
##	12938	23865	1
##	12939	23866	1
##	12940	23867	1
##	12941	23868	1
##	12942	23873	1
##	12943	23874	1
##	12944	23876	1
##	12945	23877	1
##	12946	23879	1
##	12947	23881	1
##	12948	23882	1
##	12949	23885	1
##	12950	23886	1
##	12951	23888	1
##	12952	23889	1
##	12953	23890	1

##	12954	23893	1
##	12955	23894	1
##	12956	23896	1
##	12957	23897	1
##	12958	23898	1
##	12959	23900	1
##	12960	23901	1
##	12961	23903	1
##	12962	23905	1
##	12963	23906	1
##	12964	23907	1
##	12965	23910	1
##	12966	23911	1
##	12967	23913	1
##	12968	23914	1
##	12969	23915	1
##	12970	23916	1
##	12971	23918	1
##	12972	23919	1
##	12973	23920	1
##	12974	23921	1
##	12975	23922	1
##	12976	23923	1
##	12977	23926	1
##	12978	23927	1
##	12979	23928	1
##	12980	23929	1
##	12981	23930	1
##	12982	23932	1
##	12983	23934	1
##	12984	23937	1
##	12985	23938	1
##	12986	23940	1
##	12987	23941	1
##	12988	23942	1
##	12989	23944	1
##	12990	23950	1
##	12991	23951	1
##	12992	23958	1
##	12993	23959	1
##	12994	23960	1
##	12995	23965	1
##	12996	23966	1
##	12997	23967	1
##	12998	23968	1
##	12999	23970	1
##	13000	23975	1
##	13001	23976	1
##	13002	23977	1
##	13003	23979	1
##	13004	23982	1
##	13005	23983	1
##	13006	23984	1
##	13007	23985	1

##	13008	23988	1
##	13009	23989	1
##	13010	23990	1
##	13011	23994	1
##	13012	23995	1
##	13013	23996	1
##	13014	23998	1
##	13015	23999	1
##	13016	24000	1
##	13017	24004	1
##	13018	24008	1
##	13019	24010	1
##	13020	24011	1
##	13021	24012	1
##	13022	24016	1
##	13023	24020	2
##	13024	24024	1
##	13025	24025	1
##	13026	24028	1
##	13027	24029	1
##	13028	24030	1
##	13029	24031	1
##	13030	24032	1
##	13031	24034	2
##	13032	24035	1
##	13033	24037	1
##	13034	24038	1
##	13035	24040	1
##	13036	24043	1
##	13037	24044	1
##	13038	24046	1
##	13039	24047	1
##	13040	24050	1
##	13041	24051	1
##	13042	24053	1
##	13043	24054	1
##	13044	24057	1
##	13045	24059	1
##	13046	24061	1
##	13047	24063	1
##	13048	24064	1
##	13049	24066	1
##	13050	24067	1
##	13051	24071	1
##	13052	24072	1
##	13053	24074	1
##	13054	24077	1
##	13055	24078	1
##	13056	24080	1
##	13057	24081	1
##	13058	24082	1
##	13059	24086	1
##	13060	24087	1
##	13061	24088	1

##	13062	24089	3
##	13063	24090	1
##	13064	24091	1
##	13065	24093	1
##	13066	24094	1
##	13067	24095	1
##	13068	24097	1
##	13069	24099	1
##	13070	24100	1
##	13071	24102	1
##	13072	24104	1
##	13073	24105	1
##	13074	24106	1
##	13075	24107	1
##	13076	24109	1
##	13077	24110	2
##	13078	24111	1
##	13079	24113	1
##	13080	24114	1
##	13081	24116	1
##	13082	24121	1
##	13083	24122	1
##	13084	24123	1
##	13085	24124	1
##	13086	24125	1
##	13087	24127	1
##	13088	24128	1
##	13089	24129	1
##	13090	24131	1
##	13091	24133	1
##	13092	24134	1
##	13093	24135	1
##	13094	24137	1
##	13095	24139	1
##	13096	24140	1
##	13097	24141	1
##	13098	24144	1
##	13099	24145	1
##	13100	24146	1
##	13101	24147	1
##	13102	24148	1
##	13103	24150	1
##	13104	24151	1
##	13105	24153	1
##	13106	24154	1
##	13107	24155	1
##	13108	24158	1
##	13109	24159	1
##	13110	24161	1
##	13111	24162	1
##	13112	24164	1
##	13113	24168	1
##	13114	24172	1
##	13115	24173	1

##	13116	24175	1
##	13117	24177	1
##	13118	24180	1
##	13119	24181	1
##	13120	24182	1
##	13121	24184	1
##	13122	24185	1
##	13123	24186	1
##	13124	24187	1
##	13125	24188	1
##	13126	24190	1
##	13127	24192	1
##	13128	24193	1
##	13129	24195	1
##	13130	24196	1
##	13131	24197	1
##	13132	24198	1
##	13133	24199	1
##	13134	24201	1
##	13135	24202	1
##	13136	24203	1
##	13137	24205	1
##	13138	24206	1
##	13139	24208	1
##	13140	24212	1
##	13141	24214	1
##	13142	24216	1
##	13143	24218	1
##	13144	24219	1
##	13145	24220	1
##	13146	24221	1
##	13147	24222	1
##	13148	24223	1
##	13149	24226	1
##	13150	24228	1
##	13151	24229	1
##	13152	24231	1
##	13153	24232	1
##	13154	24233	1
##	13155	24234	1
##	13156	24236	1
##	13157	24238	1
##	13158	24243	1
##	13159	24244	1
##	13160	24245	1
##	13161	24246	1
##	13162	24248	1
##	13163	24250	1
##	13164	24251	1
##	13165	24254	1
##	13166	24255	1
##	13167	24256	1
##	13168	24257	1
##	13169	24258	1

##	13170	24259	1
##	13171	24260	1
##	13172	24261	1
##	13173	24264	1
##	13174	24265	1
##	13175	24266	1
##	13176	24267	1
##	13177	24269	1
##	13178	24273	1
##	13179	24274	1
##	13180	24275	1
##	13181	24276	1
##	13182	24277	1
##	13183	24278	1
##	13184	24280	1
##	13185	24281	1
##	13186	24285	1
##	13187	24288	1
##	13188	24289	1
##	13189	24290	1
##	13190	24291	1
##	13191	24293	1
##	13192	24295	1
##	13193	24296	1
##	13194	24297	1
##	13195	24299	1
##	13196	24300	1
##	13197	24302	1
##	13198	24309	1
##	13199	24310	1
##	13200	24311	1
##	13201	24315	1
##	13202	24317	1
##	13203	24318	1
##	13204	24319	1
##	13205	24320	1
##	13206	24321	2
##	13207	24322	1
##	13208	24324	1
##	13209	24325	1
##	13210	24329	1
##	13211	24331	1
##	13212	24332	1
##	13213	24333	1
##	13214	24336	1
##	13215	24338	1
##	13216	24339	1
##	13217	24341	1
##	13218	24342	1
##	13219	24343	4
##	13220	24345	1
##	13221	24346	1
##	13222	24347	1
##	13223	24349	1

##	13224	24350	1
##	13225	24353	1
##	13226	24355	1
##	13227	24356	1
##	13228	24357	1
##	13229	24359	1
##	13230	24360	1
##	13231	24362	1
##	13232	24363	1
##	13233	24364	1
##	13234	24365	1
##	13235	24366	1
##	13236	24367	1
##	13237	24369	1
##	13238	24371	1
##	13239	24374	1
##	13240	24375	1
##	13241	24377	1
##	13242	24380	1
##	13243	24381	1
##	13244	24382	1
##	13245	24385	1
##	13246	24386	1
##	13247	24387	1
##	13248	24388	1
##	13249	24389	1
##	13250	24394	2
##	13251	24398	1
##	13252	24400	1
##	13253	24401	1
##	13254	24403	1
##	13255	24405	1
##	13256	24407	1
##	13257	24409	1
##	13258	24414	1
##	13259	24417	1
##	13260	24418	1
##	13261	24420	1
##	13262	24422	1
##	13263	24424	1
##	13264	24425	1
##	13265	24426	1
##	13266	24427	1
##	13267	24428	1
##	13268	24429	1
##	13269	24430	1
##	13270	24432	1
##	13271	24433	1
##	13272	24435	1
##	13273	24438	1
##	13274	24439	1
##	13275	24440	1
##	13276	24442	1
##	13277	24445	1

##	13278	24446	1
##	13279	24448	1
##	13280	24451	1
##	13281	24455	1
##	13282	24458	1
##	13283	24460	1
##	13284	24461	1
##	13285	24464	1
##	13286	24468	1
##	13287	24469	1
##	13288	24471	1
##	13289	24473	1
##	13290	24476	1
##	13291	24477	1
##	13292	24479	1
##	13293	24480	1
##	13294	24481	1
##	13295	24483	1
##	13296	24486	1
##	13297	24487	1
##	13298	24489	1
##	13299	24490	1
##	13300	24491	1
##	13301	24492	1
##	13302	24493	1
##	13303	24496	1
##	13304	24497	1
##	13305	24498	1
##	13306	24499	1
##	13307	24500	1
##	13308	24501	1
##	13309	24503	1
##	13310	24507	1
##	13311	24508	1
##	13312	24510	1
##	13313	24512	1
##	13314	24513	1
##	13315	24515	1
##	13316	24516	1
##	13317	24517	1
##	13318	24519	1
##	13319	24521	1
##	13320	24523	1
##	13321	24526	1
##	13322	24528	1
##	13323	24530	1
##	13324	24533	1
##	13325	24534	1
##	13326	24536	1
##	13327	24537	1
##	13328	24539	1
##	13329	24541	1
##	13330	24542	1
##	13331	24544	1

##	13332	24549	1
##	13333	24551	1
##	13334	24554	1
##	13335	24555	1
##	13336	24556	1
##	13337	24558	1
##	13338	24559	1
##	13339	24561	1
##	13340	24563	1
##	13341	24567	1
##	13342	24569	1
##	13343	24576	1
##	13344	24578	1
##	13345	24579	1
##	13346	24581	1
##	13347	24582	1
##	13348	24583	1
##	13349	24586	1
##	13350	24588	1
##	13351	24589	1
##	13352	24591	1
##	13353	24592	1
##	13354	24594	1
##	13355	24596	1
##	13356	24603	1
##	13357	24604	1
##	13358	24608	1
##	13359	24609	1
##	13360	24610	1
##	13361	24614	1
##	13362	24615	1
##	13363	24616	1
##	13364	24617	1
##	13365	24621	1
##	13366	24622	1
##	13367	24625	1
##	13368	24626	1
##	13369	24627	1
##	13370	24630	1
##	13371	24631	1
##	13372	24633	1
##	13373	24635	1
##	13374	24636	1
##	13375	24637	1
##	13376	24639	1
##	13377	24641	1
##	13378	24643	1
##	13379	24646	1
##	13380	24648	1
##	13381	24649	1
##	13382	24651	1
##	13383	24653	1
##	13384	24654	1
##	13385	24656	1

##	13386	24657	1
##	13387	24658	1
##	13388	24660	1
##	13389	24661	1
##	13390	24663	1
##	13391	24669	1
##	13392	24670	1
##	13393	24672	1
##	13394	24679	1
##	13395	24680	1
##	13396	24681	1
##	13397	24684	1
##	13398	24685	1
##	13399	24687	1
##	13400	24689	1
##	13401	24694	1
##	13402	24696	1
##	13403	24697	1
##	13404	24698	1
##	13405	24701	1
##	13406	24703	1
##	13407	24704	1
##	13408	24705	1
##	13409	24706	1
##	13410	24708	1
##	13411	24709	1
##	13412	24713	1
##	13413	24714	1
##	13414	24715	1
##	13415	24717	1
##	13416	24720	1
##	13417	24721	1
##	13418	24722	1
##	13419	24723	1
##	13420	24726	1
##	13421	24727	1
##	13422	24730	1
##	13423	24731	1
##	13424	24733	1
##	13425	24738	1
##	13426	24740	3
##	13427	24741	1
##	13428	24742	1
##	13429	24744	1
##	13430	24747	1
##	13431	24749	1
##	13432	24750	1
##	13433	24751	1
##	13434	24753	1
##	13435	24756	1
##	13436	24757	1
##	13437	24758	1
##	13438	24760	1
##	13439	24763	1

##	13440	24764	1
##	13441	24765	1
##	13442	24767	1
##	13443	24769	1
##	13444	24771	1
##	13445	24772	1
##	13446	24774	1
##	13447	24776	1
##	13448	24777	1
##	13449	24779	1
##	13450	24780	1
##	13451	24785	1
##	13452	24788	1
##	13453	24789	1
##	13454	24790	1
##	13455	24791	1
##	13456	24794	1
##	13457	24795	1
##	13458	24796	1
##	13459	24797	1
##	13460	24799	1
##	13461	24802	1
##	13462	24803	1
##	13463	24805	1
##	13464	24807	1
##	13465	24809	1
##	13466	24811	1
##	13467	24815	1
##	13468	24816	1
##	13469	24818	1
##	13470	24819	1
##	13471	24821	1
##	13472	24822	1
##	13473	24824	1
##	13474	24827	1
##	13475	24828	1
##	13476	24830	1
##	13477	24831	1
##	13478	24833	1
##	13479	24834	1
##	13480	24837	1
##	13481	24843	1
##	13482	24847	1
##	13483	24848	1
##	13484	24849	1
##	13485	24851	1
##	13486	24852	1
##	13487	24857	1
##	13488	24858	1
##	13489	24861	1
##	13490	24862	1
##	13491	24863	1
##	13492	24864	1
##	13493	24865	1

##	13494	24867	1
##	13495	24869	1
##	13496	24870	1
##	13497	24871	1
##	13498	24873	1
##	13499	24875	1
##	13500	24878	1
##	13501	24879	1
##	13502	24880	1
##	13503	24881	1
##	13504	24884	1
##	13505	24885	1
##	13506	24886	1
##	13507	24890	1
##	13508	24893	1
##	13509	24896	1
##	13510	24898	1
##	13511	24900	1
##	13512	24901	1
##	13513	24902	1
##	13514	24903	1
##	13515	24904	1
##	13516	24907	1
##	13517	24908	1
##	13518	24909	1
##	13519	24910	1
##	13520	24911	1
##	13521	24912	1
##	13522	24913	1
##	13523	24914	1
##	13524	24918	1
##	13525	24920	1
##	13526	24924	1
##	13527	24927	1
##	13528	24928	1
##	13529	24931	1
##	13530	24932	1
##	13531	24933	1
##	13532	24934	1
##	13533	24936	1
##	13534	24938	1
##	13535	24939	1
##	13536	24943	1
##	13537	24944	1
##	13538	24947	1
##	13539	24948	1
##	13540	24949	1
##	13541	24950	1
##	13542	24951	1
##	13543	24953	1
##	13544	24958	1
##	13545	24960	1
##	13546	24961	1
##	13547	24964	1

##	13548	24968	1
##	13549	24970	1
##	13550	24971	1
##	13551	24972	1
##	13552	24973	1
##	13553	24974	1
##	13554	24975	1
##	13555	24977	1
##	13556	24978	1
##	13557	24979	1
##	13558	24983	1
##	13559	24987	1
##	13560	24989	1
##	13561	24990	1
##	13562	24994	1
##	13563	24999	1
##	13564	25000	1
##	13565	25001	1
##	13566	25002	1
##	13567	25004	1
##	13568	25005	1
##	13569	25007	1
##	13570	25008	1
##	13571	25011	1
##	13572	25012	1
##	13573	25013	1
##	13574	25014	1
##	13575	25019	1
##	13576	25021	1
##	13577	25022	1
##	13578	25023	1
##	13579	25024	1
##	13580	25026	1
##	13581	25027	1
##	13582	25028	1
##	13583	25032	1
##	13584	25033	1
##	13585	25034	1
##	13586	25036	1
##	13587	25037	1
##	13588	25038	1
##	13589	25040	1
##	13590	25043	1
##	13591	25047	1
##	13592	25048	1
##	13593	25050	2
##	13594	25051	1
##	13595	25052	1
##	13596	25053	1
##	13597	25054	1
##	13598	25061	1
##	13599	25062	1
##	13600	25065	1
##	13601	25067	1

##	13602	25068	1
##	13603	25070	1
##	13604	25073	1
##	13605	25078	1
##	13606	25079	1
##	13607	25080	1
##	13608	25082	1
##	13609	25089	1
##	13610	25091	1
##	13611	25092	1
##	13612	25093	1
##	13613	25094	1
##	13614	25097	1
##	13615	25102	1
##	13616	25103	1
##	13617	25104	1
##	13618	25106	1
##	13619	25107	1
##	13620	25108	1
##	13621	25109	1
##	13622	25113	1
##	13623	25115	1
##	13624	25116	1
##	13625	25118	1
##	13626	25123	1
##	13627	25124	1
##	13628	25125	1
##	13629	25127	1
##	13630	25129	1
##	13631	25130	1
##	13632	25131	1
##	13633	25133	1
##	13634	25135	1
##	13635	25137	1
##	13636	25138	1
##	13637	25140	1
##	13638	25141	1
##	13639	25143	1
##	13640	25144	1
##	13641	25147	1
##	13642	25149	1
##	13643	25150	1
##	13644	25154	1
##	13645	25155	1
##	13646	25156	1
##	13647	25158	1
##	13648	25159	1
##	13649	25160	1
##	13650	25163	1
##	13651	25166	1
##	13652	25167	1
##	13653	25168	1
##	13654	25169	1
##	13655	25170	1

##	13656	25171	1
##	13657	25173	1
##	13658	25175	1
##	13659	25176	1
##	13660	25177	1
##	13661	25178	1
##	13662	25179	1
##	13663	25180	1
##	13664	25185	1
##	13665	25187	1
##	13666	25188	1
##	13667	25191	2
##	13668	25193	1
##	13669	25194	1
##	13670	25195	1
##	13671	25198	1
##	13672	25200	1
##	13673	25201	1
##	13674	25202	1
##	13675	25203	1
##	13676	25204	1
##	13677	25206	1
##	13678	25207	1
##	13679	25208	1
##	13680	25210	1
##	13681	25215	1
##	13682	25217	1
##	13683	25219	1
##	13684	25221	1
##	13685	25225	1
##	13686	25226	1
##	13687	25227	1
##	13688	25228	1
##	13689	25231	1
##	13690	25233	1
##	13691	25234	1
##	13692	25236	1
##	13693	25238	1
##	13694	25241	1
##	13695	25242	1
##	13696	25244	1
##	13697	25248	1
##	13698	25252	1
##	13699	25255	1
##	13700	25259	1
##	13701	25262	1
##	13702	25263	1
##	13703	25268	1
##	13704	25270	1
##	13705	25274	1
##	13706	25276	1
##	13707	25281	1
##	13708	25283	1
##	13709	25285	1

##	13710	25286	1
##	13711	25287	1
##	13712	25289	1
##	13713	25290	1
##	13714	25292	1
##	13715	25294	1
##	13716	25295	1
##	13717	25297	1
##	13718	25299	1
##	13719	25302	1
##	13720	25304	1
##	13721	25310	1
##	13722	25311	1
##	13723	25312	1
##	13724	25315	1
##	13725	25317	1
##	13726	25318	1
##	13727	25320	1
##	13728	25322	1
##	13729	25324	1
##	13730	25328	1
##	13731	25332	1
##	13732	25333	1
##	13733	25337	1
##	13734	25339	1
##	13735	25340	1
##	13736	25341	1
##	13737	25342	1
##	13738	25343	1
##	13739	25345	1
##	13740	25346	1
##	13741	25348	1
##	13742	25350	1
##	13743	25352	1
##	13744	25355	1
##	13745	25357	1
##	13746	25359	1
##	13747	25360	1
##	13748	25361	1
##	13749	25362	1
##	13750	25365	1
##	13751	25367	1
##	13752	25369	1
##	13753	25372	1
##	13754	25374	1
##	13755	25375	1
##	13756	25376	1
##	13757	25377	1
##	13758	25379	1
##	13759	25380	1
##	13760	25381	1
##	13761	25383	1
##	13762	25384	1
##	13763	25388	1

##	13764	25389	1
##	13765	25395	1
##	13766	25396	1
##	13767	25398	1
##	13768	25402	1
##	13769	25405	1
##	13770	25407	1
##	13771	25408	1
##	13772	25411	1
##	13773	25412	1
##	13774	25414	1
##	13775	25415	1
##	13776	25418	1
##	13777	25422	1
##	13778	25424	1
##	13779	25425	1
##	13780	25426	1
##	13781	25427	1
##	13782	25428	1
##	13783	25431	1
##	13784	25432	1
##	13785	25433	1
##	13786	25434	1
##	13787	25438	1
##	13788	25441	1
##	13789	25442	1
##	13790	25446	1
##	13791	25447	1
##	13792	25448	1
##	13793	25449	1
##	13794	25453	1
##	13795	25457	1
##	13796	25458	1
##	13797	25461	1
##	13798	25462	1
##	13799	25463	1
##	13800	25465	1
##	13801	25466	1
##	13802	25468	2
##	13803	25469	1
##	13804	25470	1
##	13805	25473	1
##	13806	25474	1
##	13807	25475	1
##	13808	25478	1
##	13809	25479	1
##	13810	25481	1
##	13811	25484	1
##	13812	25485	1
##	13813	25488	1
##	13814	25489	1
##	13815	25490	1
##	13816	25491	1
##	13817	25492	1

##	13818	25493	1
##	13819	25494	1
##	13820	25495	1
##	13821	25497	1
##	13822	25499	1
##	13823	25503	1
##	13824	25504	1
##	13825	25505	1
##	13826	25515	1
##	13827	25516	1
##	13828	25517	1
##	13829	25518	1
##	13830	25519	1
##	13831	25520	1
##	13832	25524	1
##	13833	25525	1
##	13834	25526	1
##	13835	25528	1
##	13836	25529	1
##	13837	25530	1
##	13838	25531	1
##	13839	25532	1
##	13840	25537	1
##	13841	25539	1
##	13842	25542	1
##	13843	25543	1
##	13844	25546	1
##	13845	25547	1
##	13846	25551	1
##	13847	25552	1
##	13848	25555	1
##	13849	25558	1
##	13850	25559	1
##	13851	25560	1
##	13852	25565	1
##	13853	25567	1
##	13854	25569	1
##	13855	25571	1
##	13856	25572	1
##	13857	25577	1
##	13858	25578	1
##	13859	25580	1
##	13860	25581	1
##	13861	25582	1
##	13862	25583	1
##	13863	25585	1
##	13864	25586	1
##	13865	25587	1
##	13866	25589	1
##	13867	25591	1
##	13868	25592	1
##	13869	25593	1
##	13870	25596	1
##	13871	25598	1

##	13872	25603	1
##	13873	25605	1
##	13874	25609	1
##	13875	25610	1
##	13876	25612	1
##	13877	25613	1
##	13878	25624	1
##	13879	25625	1
##	13880	25626	1
##	13881	25627	1
##	13882	25629	1
##	13883	25630	1
##	13884	25636	1
##	13885	25637	1
##	13886	25640	1
##	13887	25641	1
##	13888	25642	1
##	13889	25643	1
##	13890	25645	1
##	13891	25646	1
##	13892	25648	1
##	13893	25649	1
##	13894	25651	1
##	13895	25652	1
##	13896	25656	1
##	13897	25657	1
##	13898	25658	1
##	13899	25661	1
##	13900	25662	1
##	13901	25665	1
##	13902	25666	1
##	13903	25667	1
##	13904	25669	1
##	13905	25670	1
##	13906	25671	1
##	13907	25672	1
##	13908	25674	1
##	13909	25675	1
##	13910	25678	1
##	13911	25679	1
##	13912	25680	1
##	13913	25681	1
##	13914	25682	1
##	13915	25683	1
##	13916	25684	1
##	13917	25686	1
##	13918	25687	1
##	13919	25688	1
##	13920	25689	1
##	13921	25694	1
##	13922	25695	1
##	13923	25696	1
##	13924	25698	1
##	13925	25701	1

##	13926	25702	1
##	13927	25703	1
##	13928	25704	1
##	13929	25705	2
##	13930	25707	1
##	13931	25711	1
##	13932	25712	1
##	13933	25713	1
##	13934	25720	1
##	13935	25722	1
##	13936	25724	1
##	13937	25725	1
##	13938	25726	1
##	13939	25727	1
##	13940	25728	1
##	13941	25729	1
##	13942	25731	1
##	13943	25732	1
##	13944	25735	1
##	13945	25736	1
##	13946	25737	1
##	13947	25741	1
##	13948	25742	1
##	13949	25743	1
##	13950	25745	1
##	13951	25746	1
##	13952	25748	1
##	13953	25751	1
##	13954	25752	1
##	13955	25753	1
##	13956	25754	1
##	13957	25755	1
##	13958	25758	1
##	13959	25759	1
##	13960	25761	1
##	13961	25762	1
##	13962	25763	1
##	13963	25764	1
##	13964	25767	1
##	13965	25768	1
##	13966	25772	1
##	13967	25774	1
##	13968	25775	1
##	13969	25777	1
##	13970	25781	1
##	13971	25782	1
##	13972	25783	1
##	13973	25784	1
##	13974	25786	1
##	13975	25787	1
##	13976	25788	1
##	13977	25790	1
##	13978	25792	1
##	13979	25795	1

##	13980	25797	1
##	13981	25799	1
##	13982	25800	1
##	13983	25804	1
##	13984	25805	1
##	13985	25806	1
##	13986	25807	1
##	13987	25808	1
##	13988	25809	1
##	13989	25811	1
##	13990	25812	1
##	13991	25814	1
##	13992	25816	1
##	13993	25817	1
##	13994	25822	1
##	13995	25824	1
##	13996	25827	1
##	13997	25828	1
##	13998	25829	1
##	13999	25832	1
##	14000	25834	1
##	14001	25835	1
##	14002	25836	1
##	14003	25837	1
##	14004	25838	1
##	14005	25840	1
##	14006	25844	1
##	14007	25846	1
##	14008	25847	1
##	14009	25848	1
##	14010	25849	1
##	14011	25850	1
##	14012	25851	1
##	14013	25852	1
##	14014	25853	1
##	14015	25854	1
##	14016	25855	1
##	14017	25856	1
##	14018	25857	1
##	14019	25858	1
##	14020	25862	1
##	14021	25868	1
##	14022	25870	1
##	14023	25872	1
##	14024	25875	1
##	14025	25877	1
##	14026	25879	1
##	14027	25880	1
##	14028	25882	1
##	14029	25883	1
##	14030	25884	1
##	14031	25886	1
##	14032	25888	1
##	14033	25889	1

##	14034	25891	1
##	14035	25893	1
##	14036	25894	1
##	14037	25897	1
##	14038	25901	1
##	14039	25904	1
##	14040	25905	1
##	14041	25907	1
##	14042	25908	1
##	14043	25911	1
##	14044	25914	1
##	14045	25915	1
##	14046	25916	1
##	14047	25917	1
##	14048	25918	1
##	14049	25919	1
##	14050	25921	1
##	14051	25922	1
##	14052	25923	1
##	14053	25924	1
##	14054	25925	1
##	14055	25927	1
##	14056	25930	1
##	14057	25931	1
##	14058	25932	1
##	14059	25933	1
##	14060	25935	1
##	14061	25941	1
##	14062	25942	1
##	14063	25945	1
##	14064	25947	1
##	14065	25950	1
##	14066	25952	1
##	14067	25958	1
##	14068	25960	1
##	14069	25962	1
##	14070	25963	1
##	14071	25964	1
##	14072	25966	1
##	14073	25967	1
##	14074	25969	1
##	14075	25973	1
##	14076	25974	2
##	14077	25975	1
##	14078	25977	1
##	14079	25979	1
##	14080	25980	1
##	14081	25983	1
##	14082	25985	1
##	14083	25986	1
##	14084	25988	1
##	14085	25990	1
##	14086	25991	1
##	14087	25993	1

##	14088	25995	1
##	14089	25998	1
##	14090	26000	1
##	14091	26002	1
##	14092	26004	1
##	14093	26006	1
##	14094	26010	1
##	14095	26011	1
##	14096	26013	1
##	14097	26015	1
##	14098	26018	1
##	14099	26019	1
##	14100	26020	1
##	14101	26021	1
##	14102	26022	1
##	14103	26024	1
##	14104	26027	1
##	14105	26028	1
##	14106	26029	1
##	14107	26034	1
##	14108	26035	1
##	14109	26036	1
##	14110	26039	1
##	14111	26041	1
##	14112	26042	1
##	14113	26043	1
##	14114	26044	1
##	14115	26045	1
##	14116	26047	1
##	14117	26048	1
##	14118	26049	1
##	14119	26050	3
##	14120	26052	1
##	14121	26053	1
##	14122	26057	1
##	14123	26058	1
##	14124	26060	1
##	14125	26061	1
##	14126	26062	1
##	14127	26063	1
##	14128	26064	1
##	14129	26067	1
##	14130	26069	1
##	14131	26070	1
##	14132	26072	1
##	14133	26073	1
##	14134	26074	1
##	14135	26076	1
##	14136	26082	1
##	14137	26083	1
##	14138	26084	1
##	14139	26085	1
##	14140	26091	1
##	14141	26093	1

##	14142	26095	1
##	14143	26096	1
##	14144	26097	1
##	14145	26098	1
##	14146	26099	1
##	14147	26100	1
##	14148	26102	1
##	14149	26103	1
##	14150	26104	1
##	14151	26106	1
##	14152	26107	1
##	14153	26113	1
##	14154	26114	1
##	14155	26115	1
##	14156	26118	1
##	14157	26119	1
##	14158	26120	1
##	14159	26121	1
##	14160	26124	1
##	14161	26126	1
##	14162	26129	1
##	14163	26130	1
##	14164	26132	1
##	14165	26133	1
##	14166	26136	1
##	14167	26138	1
##	14168	26143	1
##	14169	26146	1
##	14170	26148	1
##	14171	26151	1
##	14172	26153	1
##	14173	26154	1
##	14174	26155	1
##	14175	26156	1
##	14176	26159	1
##	14177	26160	1
##	14178	26161	1
##	14179	26163	1
##	14180	26164	1
##	14181	26165	1
##	14182	26167	1
##	14183	26168	1
##	14184	26171	1
##	14185	26172	1
##	14186	26175	1
##	14187	26177	1
##	14188	26179	1
##	14189	26180	1
##	14190	26181	1
##	14191	26182	1
##	14192	26184	1
##	14193	26185	1
##	14194	26189	1
##	14195	26194	1

##	14196	26197	1
##	14197	26200	1
##	14198	26202	1
##	14199	26203	1
##	14200	26210	1
##	14201	26214	1
##	14202	26215	1
##	14203	26217	1
##	14204	26218	1
##	14205	26219	1
##	14206	26220	1
##	14207	26223	1
##	14208	26226	1
##	14209	26227	1
##	14210	26228	1
##	14211	26229	1
##	14212	26230	1
##	14213	26231	1
##	14214	26233	1
##	14215	26234	1
##	14216	26236	1
##	14217	26237	1
##	14218	26238	1
##	14219	26240	1
##	14220	26241	1
##	14221	26242	1
##	14222	26244	1
##	14223	26245	1
##	14224	26247	2
##	14225	26249	1
##	14226	26250	1
##	14227	26251	1
##	14228	26255	1
##	14229	26256	1
##	14230	26258	1
##	14231	26262	1
##	14232	26264	1
##	14233	26266	1
##	14234	26268	1
##	14235	26271	1
##	14236	26273	1
##	14237	26274	1
##	14238	26275	1
##	14239	26276	1
##	14240	26277	1
##	14241	26279	1
##	14242	26280	1
##	14243	26282	1
##	14244	26284	1
##	14245	26285	1
##	14246	26286	1
##	14247	26288	1
##	14248	26289	1
##	14249	26290	1

##	14250	26292	1
##	14251	26293	1
##	14252	26294	1
##	14253	26295	1
##	14254	26296	1
##	14255	26297	1
##	14256	26299	1
##	14257	26300	1
##	14258	26301	1
##	14259	26302	1
##	14260	26305	1
##	14261	26306	1
##	14262	26308	1
##	14263	26309	1
##	14264	26310	1
##	14265	26312	1
##	14266	26315	1
##	14267	26316	1
##	14268	26317	1
##	14269	26319	1
##	14270	26321	1
##	14271	26322	1
##	14272	26324	1
##	14273	26327	1
##	14274	26328	1
##	14275	26330	1
##	14276	26333	1
##	14277	26334	1
##	14278	26335	1
##	14279	26338	1
##	14280	26339	1
##	14281	26341	1
##	14282	26345	1
##	14283	26347	1
##	14284	26352	1
##	14285	26354	1
##	14286	26355	1
##	14287	26356	1
##	14288	26361	1
##	14289	26362	1
##	14290	26363	1
##	14291	26364	1
##	14292	26365	1
##	14293	26367	1
##	14294	26368	1
##	14295	26369	1
##	14296	26372	1
##	14297	26373	1
##	14298	26375	1
##	14299	26376	1
##	14300	26377	1
##	14301	26380	1
##	14302	26381	1
##	14303	26383	1

##	14304	26384	1
##	14305	26390	1
##	14306	26394	1
##	14307	26395	1
##	14308	26396	1
##	14309	26398	1
##	14310	26404	1
##	14311	26405	1
##	14312	26407	1
##	14313	26409	1
##	14314	26410	1
##	14315	26418	1
##	14316	26419	1
##	14317	26420	1
##	14318	26421	1
##	14319	26422	1
##	14320	26424	1
##	14321	26428	1
##	14322	26431	1
##	14323	26432	1
##	14324	26433	1
##	14325	26434	1
##	14326	26436	1
##	14327	26439	1
##	14328	26440	1
##	14329	26441	1
##	14330	26442	1
##	14331	26443	1
##	14332	26445	1
##	14333	26446	1
##	14334	26447	1
##	14335	26450	1
##	14336	26451	1
##	14337	26453	1
##	14338	26454	1
##	14339	26457	1
##	14340	26459	1
##	14341	26463	1
##	14342	26464	1
##	14343	26467	3
##	14344	26468	1
##	14345	26472	1
##	14346	26473	1
##	14347	26474	1
##	14348	26476	1
##	14349	26478	1
##	14350	26479	1
##	14351	26481	1
##	14352	26485	1
##	14353	26489	1
##	14354	26492	1
##	14355	26494	1
##	14356	26495	1
##	14357	26498	1

##	14358	26499	1
##	14359	26500	1
##	14360	26501	1
##	14361	26502	1
##	14362	26504	1
##	14363	26505	1
##	14364	26506	1
##	14365	26507	1
##	14366	26510	1
##	14367	26511	1
##	14368	26513	1
##	14369	26514	1
##	14370	26515	1
##	14371	26516	1
##	14372	26517	1
##	14373	26520	1
##	14374	26521	1
##	14375	26524	1
##	14376	26527	1
##	14377	26528	1
##	14378	26530	1
##	14379	26531	1
##	14380	26532	1
##	14381	26533	1
##	14382	26535	1
##	14383	26543	1
##	14384	26546	1
##	14385	26547	1
##	14386	26548	1
##	14387	26549	1
##	14388	26552	1
##	14389	26553	1
##	14390	26556	1
##	14391	26558	1
##	14392	26560	1
##	14393	26562	1
##	14394	26564	1
##	14395	26565	1
##	14396	26567	1
##	14397	26569	1
##	14398	26570	1
##	14399	26571	1
##	14400	26573	1
##	14401	26574	1
##	14402	26575	1
##	14403	26577	1
##	14404	26578	1
##	14405	26579	1
##	14406	26580	1
##	14407	26581	1
##	14408	26583	1
##	14409	26584	1
##	14410	26585	1
##	14411	26587	1

##	14412	26590	1
##	14413	26591	1
##	14414	26592	1
##	14415	26593	1
##	14416	26594	1
##	14417	26596	1
##	14418	26597	1
##	14419	26600	1
##	14420	26601	1
##	14421	26603	1
##	14422	26604	1
##	14423	26605	1
##	14424	26606	1
##	14425	26609	1
##	14426	26614	1
##	14427	26616	1
##	14428	26618	1
##	14429	26619	1
##	14430	26620	1
##	14431	26621	1
##	14432	26623	1
##	14433	26625	1
##	14434	26627	1
##	14435	26630	1
##	14436	26631	1
##	14437	26632	1
##	14438	26634	1
##	14439	26635	1
##	14440	26636	1
##	14441	26637	1
##	14442	26642	1
##	14443	26643	1
##	14444	26646	1
##	14445	26647	1
##	14446	26649	1
##	14447	26650	1
##	14448	26651	1
##	14449	26652	1
##	14450	26655	1
##	14451	26659	1
##	14452	26660	1
##	14453	26661	1
##	14454	26662	1
##	14455	26666	1
##	14456	26667	1
##	14457	26669	1
##	14458	26670	1
##	14459	26672	1
##	14460	26674	1
##	14461	26675	1
##	14462	26676	1
##	14463	26678	1
##	14464	26680	1
##	14465	26682	1

##	14466	26685	1
##	14467	26686	1
##	14468	26691	1
##	14469	26694	1
##	14470	26695	1
##	14471	26696	1
##	14472	26701	1
##	14473	26702	1
##	14474	26703	1
##	14475	26704	1
##	14476	26706	1
##	14477	26707	1
##	14478	26708	1
##	14479	26710	1
##	14480	26713	1
##	14481	26714	1
##	14482	26718	1
##	14483	26719	1
##	14484	26721	1
##	14485	26723	1
##	14486	26725	1
##	14487	26726	1
##	14488	26728	1
##	14489	26732	1
##	14490	26733	1
##	14491	26735	1
##	14492	26736	1
##	14493	26737	1
##	14494	26738	1
##	14495	26739	1
##	14496	26740	1
##	14497	26741	1
##	14498	26742	1
##	14499	26744	1
##	14500	26749	1
##	14501	26752	1
##	14502	26754	1
##	14503	26756	1
##	14504	26758	1
##	14505	26762	1
##	14506	26766	1
##	14507	26769	1
##	14508	26770	1
##	14509	26771	1
##	14510	26773	1
##	14511	26774	1
##	14512	26776	1
##	14513	26778	1
##	14514	26779	1
##	14515	26780	1
##	14516	26782	1
##	14517	26784	1
##	14518	26785	1
##	14519	26786	1

##	14520	26787	1
##	14521	26788	1
##	14522	26789	1
##	14523	26791	1
##	14524	26792	1
##	14525	26796	1
##	14526	26797	1
##	14527	26801	1
##	14528	26804	1
##	14529	26805	1
##	14530	26809	1
##	14531	26812	1
##	14532	26815	1
##	14533	26816	1
##	14534	26817	1
##	14535	26819	1
##	14536	26824	1
##	14537	26826	1
##	14538	26828	1
##	14539	26830	1
##	14540	26834	1
##	14541	26835	1
##	14542	26837	1
##	14543	26838	1
##	14544	26840	1
##	14545	26841	1
##	14546	26842	1
##	14547	26847	1
##	14548	26849	1
##	14549	26850	1
##	14550	26851	1
##	14551	26852	1
##	14552	26853	1
##	14553	26858	1
##	14554	26859	1
##	14555	26860	1
##	14556	26863	1
##	14557	26865	1
##	14558	26866	1
##	14559	26868	1
##	14560	26869	1
##	14561	26872	1
##	14562	26874	1
##	14563	26876	1
##	14564	26877	1
##	14565	26878	1
##	14566	26879	1
##	14567	26880	1
##	14568	26883	1
##	14569	26884	1
##	14570	26885	1
##	14571	26887	1
##	14572	26888	1
##	14573	26889	1

##	14574	26890	1
##	14575	26893	1
##	14576	26894	1
##	14577	26895	1
##	14578	26896	1
##	14579	26897	1
##	14580	26898	1
##	14581	26900	1
##	14582	26901	1
##	14583	26903	1
##	14584	26907	1
##	14585	26910	1
##	14586	26912	1
##	14587	26914	1
##	14588	26915	1
##	14589	26916	1
##	14590	26917	1
##	14591	26920	1
##	14592	26921	1
##	14593	26923	1
##	14594	26924	1
##	14595	26925	1
##	14596	26926	1
##	14597	26927	1
##	14598	26928	1
##	14599	26930	1
##	14600	26931	1
##	14601	26932	1
##	14602	26933	1
##	14603	26934	1
##	14604	26936	1
##	14605	26938	1
##	14606	26939	1
##	14607	26940	2
##	14608	26943	1
##	14609	26945	1
##	14610	26948	1
##	14611	26950	1
##	14612	26954	1
##	14613	26955	1
##	14614	26961	1
##	14615	26963	1
##	14616	26965	1
##	14617	26966	1
##	14618	26968	1
##	14619	26969	1
##	14620	26970	1
##	14621	26971	1
##	14622	26973	1
##	14623	26974	1
##	14624	26977	1
##	14625	26978	1
##	14626	26979	1
##	14627	26980	1

##	14628	26984	1
##	14629	26985	1
##	14630	26987	1
##	14631	26988	1
##	14632	26990	1
##	14633	26992	1
##	14634	26993	1
##	14635	26995	1
##	14636	26997	1
##	14637	26998	1
##	14638	26999	1
##	14639	27004	1
##	14640	27005	1
##	14641	27006	1
##	14642	27007	1
##	14643	27008	1
##	14644	27010	1
##	14645	27011	1
##	14646	27012	1
##	14647	27013	1
##	14648	27020	1
##	14649	27021	1
##	14650	27022	1
##	14651	27025	1
##	14652	27026	1
##	14653	27028	1
##	14654	27030	1
##	14655	27031	1
##	14656	27036	1
##	14657	27037	1
##	14658	27039	1
##	14659	27040	1
##	14660	27041	1
##	14661	27043	1
##	14662	27044	1
##	14663	27045	1
##	14664	27047	1
##	14665	27048	1
##	14666	27049	1
##	14667	27050	1
##	14668	27053	1
##	14669	27055	1
##	14670	27057	1
##	14671	27058	1
##	14672	27059	1
##	14673	27061	1
##	14674	27062	1
##	14675	27063	1
##	14676	27064	1
##	14677	27065	1
##	14678	27066	1
##	14679	27069	1
##	14680	27070	1
##	14681	27071	1

##	14682	27073	1
##	14683	27074	1
##	14684	27076	1
##	14685	27077	1
##	14686	27078	1
##	14687	27079	1
##	14688	27080	1
##	14689	27081	1
##	14690	27083	1
##	14691	27084	1
##	14692	27085	1
##	14693	27086	1
##	14694	27087	1
##	14695	27088	1
##	14696	27089	1
##	14697	27090	1
##	14698	27091	1
##	14699	27093	1
##	14700	27095	1
##	14701	27096	1
##	14702	27097	1
##	14703	27100	1
##	14704	27103	1
##	14705	27106	1
##	14706	27107	1
##	14707	27108	1
##	14708	27109	1
##	14709	27110	1
##	14710	27112	1
##	14711	27113	1
##	14712	27117	1
##	14713	27123	1
##	14714	27125	1
##	14715	27126	1
##	14716	27127	1
##	14717	27128	1
##	14718	27130	1
##	14719	27131	1
##	14720	27132	1
##	14721	27134	1
##	14722	27135	1
##	14723	27138	1
##	14724	27139	1
##	14725	27141	1
##	14726	27142	1
##	14727	27143	1
##	14728	27145	1
##	14729	27147	1
##	14730	27148	1
##	14731	27151	1
##	14732	27152	1
##	14733	27154	1
##	14734	27155	1
##	14735	27156	1

##	14736	27157	1
##	14737	27158	1
##	14738	27159	1
##	14739	27162	1
##	14740	27164	1
##	14741	27165	1
##	14742	27166	1
##	14743	27167	1
##	14744	27170	1
##	14745	27173	1
##	14746	27176	1
##	14747	27178	1
##	14748	27179	1
##	14749	27180	1
##	14750	27186	1
##	14751	27188	1
##	14752	27190	1
##	14753	27193	1
##	14754	27194	1
##	14755	27195	1
##	14756	27196	1
##	14757	27198	1
##	14758	27202	1
##	14759	27204	1
##	14760	27205	1
##	14761	27208	1
##	14762	27210	1
##	14763	27212	1
##	14764	27215	1
##	14765	27216	1
##	14766	27217	1
##	14767	27221	1
##	14768	27222	1
##	14769	27223	1
##	14770	27225	1
##	14771	27227	1
##	14772	27229	1
##	14773	27230	1
##	14774	27231	1
##	14775	27233	1
##	14776	27234	1
##	14777	27235	1
##	14778	27236	1
##	14779	27238	1
##	14780	27242	1
##	14781	27243	1
##	14782	27245	1
##	14783	27246	1
##	14784	27249	1
##	14785	27250	1
##	14786	27251	1
##	14787	27252	1
##	14788	27253	1
##	14789	27256	1

##	14790	27257	1
##	14791	27258	1
##	14792	27259	1
##	14793	27261	1
##	14794	27262	1
##	14795	27264	1
##	14796	27266	1
##	14797	27270	1
##	14798	27276	1
##	14799	27277	1
##	14800	27278	1
##	14801	27281	1
##	14802	27282	1
##	14803	27284	1
##	14804	27286	1
##	14805	27288	1
##	14806	27289	1
##	14807	27290	1
##	14808	27291	1
##	14809	27292	1
##	14810	27293	1
##	14811	27294	1
##	14812	27295	1
##	14813	27296	1
##	14814	27299	1
##	14815	27303	1
##	14816	27304	1
##	14817	27306	1
##	14818	27308	1
##	14819	27310	1
##	14820	27313	1
##	14821	27314	1
##	14822	27315	1
##	14823	27316	1
##	14824	27318	1
##	14825	27320	1
##	14826	27322	1
##	14827	27324	1
##	14828	27325	1
##	14829	27326	1
##	14830	27330	1
##	14831	27333	1
##	14832	27335	1
##	14833	27338	1
##	14834	27340	1
##	14835	27342	1
##	14836	27344	1
##	14837	27346	1
##	14838	27348	1
##	14839	27349	1
##	14840	27350	1
##	14841	27354	2
##	14842	27355	1
##	14843	27356	1

##	14844	27358	1
##	14845	27362	1
##	14846	27363	1
##	14847	27365	1
##	14848	27368	1
##	14849	27369	1
##	14850	27372	1
##	14851	27374	1
##	14852	27377	1
##	14853	27378	1
##	14854	27383	1
##	14855	27384	1
##	14856	27385	1
##	14857	27387	1
##	14858	27388	1
##	14859	27391	1
##	14860	27392	1
##	14861	27393	1
##	14862	27395	1
##	14863	27396	1
##	14864	27397	1
##	14865	27399	1
##	14866	27400	1
##	14867	27401	1
##	14868	27402	1
##	14869	27404	1
##	14870	27406	1
##	14871	27408	1
##	14872	27409	1
##	14873	27410	1
##	14874	27411	1
##	14875	27415	1
##	14876	27416	1
##	14877	27417	1
##	14878	27420	1
##	14879	27422	1
##	14880	27423	1
##	14881	27424	1
##	14882	27425	1
##	14883	27426	1
##	14884	27428	1
##	14885	27430	1
##	14886	27432	1
##	14887	27436	1
##	14888	27438	1
##	14889	27440	1
##	14890	27443	1
##	14891	27444	1
##	14892	27446	1
##	14893	27447	1
##	14894	27448	1
##	14895	27450	1
##	14896	27451	1
##	14897	27452	1

##	14898	27453	1
##	14899	27454	1
##	14900	27455	1
##	14901	27458	1
##	14902	27459	1
##	14903	27464	1
##	14904	27465	1
##	14905	27466	1
##	14906	27468	1
##	14907	27470	1
##	14908	27471	1
##	14909	27474	1
##	14910	27475	1
##	14911	27476	1
##	14912	27477	1
##	14913	27479	1
##	14914	27480	1
##	14915	27481	1
##	14916	27485	1
##	14917	27486	1
##	14918	27487	1
##	14919	27488	1
##	14920	27492	1
##	14921	27493	1
##	14922	27494	1
##	14923	27497	1
##	14924	27499	1
##	14925	27503	1
##	14926	27505	1
##	14927	27509	1
##	14928	27511	1
##	14929	27512	1
##	14930	27513	1
##	14931	27514	1
##	14932	27515	1
##	14933	27516	1
##	14934	27517	1
##	14935	27519	1
##	14936	27525	1
##	14937	27527	1
##	14938	27528	1
##	14939	27530	1
##	14940	27531	1
##	14941	27533	1
##	14942	27535	1
##	14943	27536	1
##	14944	27540	1
##	14945	27541	1
##	14946	27542	1
##	14947	27543	1
##	14948	27544	1
##	14949	27546	1
##	14950	27548	1
##	14951	27551	1

##	14952	27553	1
##	14953	27555	2
##	14954	27557	1
##	14955	27559	1
##	14956	27560	1
##	14957	27561	1
##	14958	27562	1
##	14959	27563	1
##	14960	27571	1
##	14961	27572	1
##	14962	27574	1
##	14963	27575	1
##	14964	27576	1
##	14965	27577	1
##	14966	27579	1
##	14967	27580	1
##	14968	27581	3
##	14969	27582	1
##	14970	27583	1
##	14971	27584	1
##	14972	27585	1
##	14973	27586	1
##	14974	27587	1
##	14975	27588	1
##	14976	27590	1
##	14977	27591	1
##	14978	27595	1
##	14979	27599	1
##	14980	27600	1
##	14981	27601	1
##	14982	27605	1
##	14983	27606	1
##	14984	27608	1
##	14985	27609	2
##	14986	27610	1
##	14987	27611	1
##	14988	27612	1
##	14989	27613	1
##	14990	27614	1
##	14991	27615	1
##	14992	27617	1
##	14993	27618	1
##	14994	27619	1
##	14995	27620	1
##	14996	27621	1
##	14997	27626	1
##	14998	27627	1
##	14999	27630	1
##	15000	27632	1
##	15001	27635	1
##	15002	27637	1
##	15003	27638	1
##	15004	27639	1
##	15005	27642	1

##	15006	27644	1
##	15007	27645	1
##	15008	27647	1
##	15009	27648	1
##	15010	27651	1
##	15011	27653	1
##	15012	27658	1
##	15013	27659	1
##	15014	27661	1
##	15015	27662	1
##	15016	27663	1
##	15017	27664	1
##	15018	27666	1
##	15019	27667	1
##	15020	27672	1
##	15021	27673	1
##	15022	27674	2
##	15023	27675	1
##	15024	27680	1
##	15025	27681	1
##	15026	27682	1
##	15027	27683	1
##	15028	27684	1
##	15029	27689	1
##	15030	27690	1
##	15031	27694	1
##	15032	27696	1
##	15033	27697	1
##	15034	27699	1
##	15035	27700	1
##	15036	27701	1
##	15037	27703	1
##	15038	27706	1
##	15039	27708	1
##	15040	27712	1
##	15041	27714	1
##	15042	27715	1
##	15043	27716	1
##	15044	27720	1
##	15045	27721	1
##	15046	27725	1
##	15047	27726	1
##	15048	27728	1
##	15049	27729	1
##	15050	27731	1
##	15051	27732	1
##	15052	27733	1
##	15053	27734	1
##	15054	27737	1
##	15055	27738	1
##	15056	27740	1
##	15057	27741	1
##	15058	27743	1
##	15059	27744	1

##	15060	27746	1
##	15061	27747	1
##	15062	27749	1
##	15063	27750	1
##	15064	27753	1
##	15065	27755	1
##	15066	27756	1
##	15067	27758	1
##	15068	27762	2
##	15069	27765	1
##	15070	27766	1
##	15071	27767	1
##	15072	27768	1
##	15073	27769	1
##	15074	27770	1
##	15075	27773	1
##	15076	27774	1
##	15077	27776	1
##	15078	27778	1
##	15079	27780	1
##	15080	27781	1
##	15081	27782	1
##	15082	27785	1
##	15083	27787	1
##	15084	27789	1
##	15085	27790	1
##	15086	27791	1
##	15087	27792	1
##	15088	27793	1
##	15089	27794	1
##	15090	27795	1
##	15091	27798	1
##	15092	27799	1
##	15093	27806	1
##	15094	27807	1
##	15095	27810	1
##	15096	27811	1
##	15097	27814	1
##	15098	27815	1
##	15099	27818	1
##	15100	27819	1
##	15101	27820	1
##	15102	27821	1
##	15103	27823	1
##	15104	27824	1
##	15105	27825	1
##	15106	27826	1
##	15107	27828	1
##	15108	27830	1
##	15109	27832	1
##	15110	27833	1
##	15111	27836	1
##	15112	27837	1
##	15113	27838	1

##	15114	27840	1
##	15115	27841	1
##	15116	27842	1
##	15117	27845	2
##	15118	27846	1
##	15119	27847	1
##	15120	27849	1
##	15121	27850	1
##	15122	27851	1
##	15123	27853	1
##	15124	27855	1
##	15125	27858	1
##	15126	27859	1
##	15127	27860	1
##	15128	27862	1
##	15129	27863	1
##	15130	27864	1
##	15131	27865	1
##	15132	27867	1
##	15133	27868	1
##	15134	27872	1
##	15135	27873	1
##	15136	27876	1
##	15137	27877	1
##	15138	27879	1
##	15139	27882	1
##	15140	27883	1
##	15141	27884	1
##	15142	27885	1
##	15143	27886	1
##	15144	27888	1
##	15145	27892	1
##	15146	27894	1
##	15147	27896	1
##	15148	27897	1
##	15149	27903	1
##	15150	27904	1
##	15151	27910	1
##	15152	27911	1
##	15153	27912	1
##	15154	27914	1
##	15155	27915	1
##	15156	27916	1
##	15157	27919	1
##	15158	27920	1
##	15159	27921	1
##	15160	27922	1
##	15161	27925	1
##	15162	27929	1
##	15163	27930	1
##	15164	27931	1
##	15165	27932	1
##	15166	27933	1
##	15167	27935	1

##	15168	27938	1
##	15169	27940	2
##	15170	27941	1
##	15171	27944	1
##	15172	27945	2
##	15173	27946	1
##	15174	27947	1
##	15175	27948	1
##	15176	27949	1
##	15177	27950	1
##	15178	27951	1
##	15179	27953	1
##	15180	27955	1
##	15181	27956	1
##	15182	27957	1
##	15183	27958	1
##	15184	27959	1
##	15185	27960	1
##	15186	27961	1
##	15187	27963	1
##	15188	27964	1
##	15189	27965	1
##	15190	27967	1
##	15191	27968	1
##	15192	27969	1
##	15193	27970	1
##	15194	27971	1
##	15195	27972	1
##	15196	27973	2
##	15197	27975	1
##	15198	27977	1
##	15199	27979	1
##	15200	27980	1
##	15201	27982	1
##	15202	27987	1
##	15203	27988	1
##	15204	27989	1
##	15205	27991	1
##	15206	27993	1
##	15207	27997	1
##	15208	27998	1
##	15209	28000	1
##	15210	28002	1
##	15211	28004	1
##	15212	28005	1
##	15213	28006	1
##	15214	28007	1
##	15215	28008	1
##	15216	28009	1
##	15217	28011	1
##	15218	28012	1
##	15219	28014	1
##	15220	28016	1
##	15221	28018	1

##	15222	28020	1
##	15223	28028	1
##	15224	28029	1
##	15225	28035	1
##	15226	28036	1
##	15227	28038	1
##	15228	28039	1
##	15229	28044	1
##	15230	28047	1
##	15231	28049	1
##	15232	28051	1
##	15233	28052	1
##	15234	28053	1
##	15235	28055	1
##	15236	28056	1
##	15237	28058	2
##	15238	28061	2
##	15239	28062	1
##	15240	28063	1
##	15241	28064	1
##	15242	28066	1
##	15243	28068	1
##	15244	28070	1
##	15245	28071	1
##	15246	28072	1
##	15247	28073	1
##	15248	28076	1
##	15249	28077	1
##	15250	28078	1
##	15251	28079	1
##	15252	28080	1
##	15253	28081	1
##	15254	28082	1
##	15255	28084	1
##	15256	28085	1
##	15257	28087	1
##	15258	28088	1
##	15259	28089	1
##	15260	28090	1
##	15261	28093	1
##	15262	28094	1
##	15263	28096	1
##	15264	28098	1
##	15265	28102	1
##	15266	28103	1
##	15267	28104	1
##	15268	28106	1
##	15269	28108	1
##	15270	28109	1
##	15271	28110	1
##	15272	28111	1
##	15273	28112	1
##	15274	28113	1
##	15275	28114	3

##	15276	28115	1
##	15277	28117	1
##	15278	28119	1
##	15279	28120	1
##	15280	28121	1
##	15281	28122	1
##	15282	28124	1
##	15283	28126	1
##	15284	28127	1
##	15285	28129	1
##	15286	28130	1
##	15287	28131	1
##	15288	28135	1
##	15289	28136	1
##	15290	28137	1
##	15291	28139	1
##	15292	28140	1
##	15293	28142	1
##	15294	28143	1
##	15295	28144	1
##	15296	28145	1
##	15297	28146	1
##	15298	28149	1
##	15299	28150	2
##	15300	28154	1
##	15301	28158	1
##	15302	28159	1
##	15303	28160	1
##	15304	28161	1
##	15305	28162	1
##	15306	28164	1
##	15307	28168	1
##	15308	28172	1
##	15309	28173	2
##	15310	28174	1
##	15311	28176	1
##	15312	28180	1
##	15313	28182	2
##	15314	28183	1
##	15315	28184	1
##	15316	28185	1
##	15317	28188	1
##	15318	28191	1
##	15319	28195	1
##	15320	28197	1
##	15321	28201	1
##	15322	28206	1
##	15323	28207	1
##	15324	28208	1
##	15325	28210	1
##	15326	28212	1
##	15327	28214	1
##	15328	28219	1
##	15329	28220	1

##	15330	28222	1
##	15331	28223	1
##	15332	28224	1
##	15333	28225	1
##	15334	28227	1
##	15335	28228	1
##	15336	28229	1
##	15337	28230	1
##	15338	28231	1
##	15339	28232	1
##	15340	28233	1
##	15341	28234	1
##	15342	28235	1
##	15343	28236	1
##	15344	28239	1
##	15345	28240	1
##	15346	28241	1
##	15347	28244	1
##	15348	28247	1
##	15349	28249	1
##	15350	28250	1
##	15351	28251	1
##	15352	28252	1
##	15353	28256	1
##	15354	28257	1
##	15355	28259	1
##	15356	28261	1
##	15357	28265	1
##	15358	28266	1
##	15359	28267	1
##	15360	28270	1
##	15361	28272	1
##	15362	28273	1
##	15363	28276	1
##	15364	28278	1
##	15365	28279	1
##	15366	28280	1
##	15367	28282	1
##	15368	28283	1
##	15369	28285	1
##	15370	28287	1
##	15371	28289	1
##	15372	28290	1
##	15373	28291	1
##	15374	28292	1
##	15375	28295	1
##	15376	28298	1
##	15377	28300	1
##	15378	28302	1
##	15379	28303	1
##	15380	28304	1
##	15381	28305	1
##	15382	28306	1
##	15383	28307	1

##	15384	28309	2
##	15385	28310	1
##	15386	28314	1
##	15387	28315	1
##	15388	28316	1
##	15389	28317	1
##	15390	28318	1
##	15391	28320	1
##	15392	28321	1
##	15393	28325	1
##	15394	28327	1
##	15395	28328	1
##	15396	28331	1
##	15397	28332	1
##	15398	28333	1
##	15399	28335	1
##	15400	28338	1
##	15401	28339	1
##	15402	28340	1
##	15403	28341	1
##	15404	28342	1
##	15405	28346	1
##	15406	28348	1
##	15407	28351	1
##	15408	28352	1
##	15409	28354	1
##	15410	28355	1
##	15411	28356	1
##	15412	28357	1
##	15413	28358	1
##	15414	28359	1
##	15415	28360	1
##	15416	28363	1
##	15417	28364	1
##	15418	28365	1
##	15419	28368	1
##	15420	28370	1
##	15421	28375	1
##	15422	28377	1
##	15423	28378	1
##	15424	28379	1
##	15425	28380	1
##	15426	28381	1
##	15427	28383	1
##	15428	28385	1
##	15429	28389	1
##	15430	28394	1
##	15431	28395	1
##	15432	28397	1
##	15433	28398	1
##	15434	28400	1
##	15435	28401	1
##	15436	28404	1
##	15437	28405	1

##	15438	28406	1
##	15439	28407	1
##	15440	28408	1
##	15441	28409	1
##	15442	28410	1
##	15443	28413	1
##	15444	28414	1
##	15445	28415	1
##	15446	28416	1
##	15447	28417	1
##	15448	28422	1
##	15449	28424	1
##	15450	28425	1
##	15451	28426	1
##	15452	28428	1
##	15453	28430	1
##	15454	28431	1
##	15455	28432	1
##	15456	28433	1
##	15457	28434	1
##	15458	28436	1
##	15459	28439	1
##	15460	28441	1
##	15461	28452	2
##	15462	28454	1
##	15463	28455	1
##	15464	28457	1
##	15465	28460	1
##	15466	28462	1
##	15467	28464	1
##	15468	28465	1
##	15469	28468	1
##	15470	28469	1
##	15471	28470	1
##	15472	28472	1
##	15473	28473	1
##	15474	28474	1
##	15475	28475	1
##	15476	28479	1
##	15477	28482	1
##	15478	28483	1
##	15479	28486	1
##	15480	28488	1
##	15481	28490	1
##	15482	28492	1
##	15483	28494	1
##	15484	28495	1
##	15485	28499	1
##	15486	28500	1
##	15487	28503	1
##	15488	28505	1
##	15489	28506	1
##	15490	28507	1
##	15491	28510	1

##	15492	28513	1
##	15493	28514	1
##	15494	28515	1
##	15495	28517	1
##	15496	28518	1
##	15497	28519	1
##	15498	28520	1
##	15499	28521	1
##	15500	28522	1
##	15501	28526	1
##	15502	28528	1
##	15503	28533	1
##	15504	28534	1
##	15505	28535	1
##	15506	28537	1
##	15507	28538	1
##	15508	28542	2
##	15509	28543	1
##	15510	28546	1
##	15511	28547	1
##	15512	28549	1
##	15513	28551	1
##	15514	28553	1
##	15515	28556	1
##	15516	28558	1
##	15517	28559	1
##	15518	28562	1
##	15519	28565	1
##	15520	28566	1
##	15521	28568	1
##	15522	28569	1
##	15523	28570	1
##	15524	28571	1
##	15525	28572	1
##	15526	28573	1
##	15527	28574	1
##	15528	28578	1
##	15529	28579	1
##	15530	28582	1
##	15531	28587	1
##	15532	28589	1
##	15533	28590	1
##	15534	28592	1
##	15535	28594	1
##	15536	28597	1
##	15537	28598	1
##	15538	28601	1
##	15539	28602	1
##	15540	28604	1
##	15541	28605	1
##	15542	28608	1
##	15543	28610	3
##	15544	28611	1
##	15545	28612	1

##	15546	28615	1
##	15547	28617	1
##	15548	28618	1
##	15549	28619	1
##	15550	28621	1
##	15551	28622	1
##	15552	28624	1
##	15553	28627	1
##	15554	28631	1
##	15555	28634	1
##	15556	28637	1
##	15557	28638	1
##	15558	28640	1
##	15559	28642	1
##	15560	28643	1
##	15561	28644	1
##	15562	28645	1
##	15563	28646	1
##	15564	28647	1
##	15565	28649	1
##	15566	28653	1
##	15567	28654	1
##	15568	28656	1
##	15569	28661	1
##	15570	28664	1
##	15571	28666	1
##	15572	28669	1
##	15573	28672	1
##	15574	28673	1
##	15575	28676	1
##	15576	28677	1
##	15577	28680	1
##	15578	28681	1
##	15579	28686	1
##	15580	28689	1
##	15581	28690	1
##	15582	28691	1
##	15583	28692	1
##	15584	28693	1
##	15585	28694	1
##	15586	28695	1
##	15587	28696	1
##	15588	28697	1
##	15589	28698	1
##	15590	28699	1
##	15591	28701	1
##	15592	28703	1
##	15593	28704	1
##	15594	28705	1
##	15595	28706	1
##	15596	28707	1
##	15597	28708	1
##	15598	28709	1
##	15599	28710	1

##	15600	28712	1
##	15601	28715	1
##	15602	28716	1
##	15603	28718	1
##	15604	28722	1
##	15605	28723	1
##	15606	28725	1
##	15607	28726	1
##	15608	28727	1
##	15609	28728	1
##	15610	28730	1
##	15611	28731	1
##	15612	28734	1
##	15613	28735	1
##	15614	28737	1
##	15615	28739	1
##	15616	28744	1
##	15617	28748	2
##	15618	28749	1
##	15619	28750	1
##	15620	28754	1
##	15621	28755	1
##	15622	28757	1
##	15623	28760	1
##	15624	28761	1
##	15625	28767	1
##	15626	28770	1
##	15627	28772	1
##	15628	28773	1
##	15629	28775	1
##	15630	28776	1
##	15631	28779	1
##	15632	28780	1
##	15633	28781	1
##	15634	28782	1
##	15635	28785	1
##	15636	28787	1
##	15637	28788	1
##	15638	28791	1
##	15639	28793	1
##	15640	28795	1
##	15641	28796	1
##	15642	28799	1
##	15643	28804	1
##	15644	28808	1
##	15645	28810	1
##	15646	28812	1
##	15647	28817	1
##	15648	28819	1
##	15649	28820	1
##	15650	28821	1
##	15651	28823	1
##	15652	28824	1
##	15653	28825	1

##	15654	28831	1
##	15655	28833	1
##	15656	28834	1
##	15657	28836	1
##	15658	28837	1
##	15659	28838	1
##	15660	28840	1
##	15661	28842	1
##	15662	28844	1
##	15663	28850	1
##	15664	28852	1
##	15665	28857	1
##	15666	28858	1
##	15667	28859	1
##	15668	28862	1
##	15669	28863	1
##	15670	28867	1
##	15671	28870	1
##	15672	28873	1
##	15673	28874	1
##	15674	28875	1
##	15675	28878	1
##	15676	28879	1
##	15677	28880	1
##	15678	28881	1
##	15679	28883	1
##	15680	28884	1
##	15681	28886	1
##	15682	28887	1
##	15683	28888	1
##	15684	28889	1
##	15685	28894	1
##	15686	28896	1
##	15687	28897	1
##	15688	28898	1
##	15689	28899	1
##	15690	28900	1
##	15691	28901	1
##	15692	28903	2
##	15693	28904	1
##	15694	28905	1
##	15695	28906	1
##	15696	28907	1
##	15697	28908	1
##	15698	28911	1
##	15699	28912	1
##	15700	28914	1
##	15701	28919	1
##	15702	28920	1
##	15703	28922	1
##	15704	28923	1
##	15705	28928	1
##	15706	28930	1
##	15707	28931	1

##	15708	28932	1
##	15709	28933	1
##	15710	28934	1
##	15711	28936	1
##	15712	28937	1
##	15713	28939	1
##	15714	28940	1
##	15715	28942	1
##	15716	28944	1
##	15717	28948	1
##	15718	28950	1
##	15719	28951	1
##	15720	28955	1
##	15721	28956	1
##	15722	28957	1
##	15723	28958	1
##	15724	28961	1
##	15725	28962	1
##	15726	28963	1
##	15727	28964	1
##	15728	28966	1
##	15729	28967	1
##	15730	28969	1
##	15731	28971	1
##	15732	28972	1
##	15733	28976	1
##	15734	28977	1
##	15735	28978	1
##	15736	28979	1
##	15737	28981	1
##	15738	28982	1
##	15739	28984	1
##	15740	28985	1
##	15741	28986	1
##	15742	28987	1
##	15743	28988	1
##	15744	28990	1
##	15745	28992	1
##	15746	28994	1
##	15747	28995	1
##	15748	28999	1
##	15749	29005	1
##	15750	29010	1
##	15751	29012	1
##	15752	29014	1
##	15753	29015	1
##	15754	29016	1
##	15755	29017	1
##	15756	29018	1
##	15757	29021	1
##	15758	29025	1
##	15759	29027	1
##	15760	29028	1
##	15761	29030	1

##	15762	29034	1
##	15763	29035	1
##	15764	29036	1
##	15765	29037	1
##	15766	29038	1
##	15767	29039	1
##	15768	29040	1
##	15769	29043	1
##	15770	29044	1
##	15771	29046	1
##	15772	29048	1
##	15773	29050	1
##	15774	29052	1
##	15775	29053	1
##	15776	29055	1
##	15777	29056	1
##	15778	29057	1
##	15779	29058	1
##	15780	29059	2
##	15781	29062	1
##	15782	29064	1
##	15783	29066	1
##	15784	29067	1
##	15785	29069	1
##	15786	29070	1
##	15787	29071	1
##	15788	29072	1
##	15789	29073	1
##	15790	29074	1
##	15791	29076	1
##	15792	29077	1
##	15793	29078	1
##	15794	29080	1
##	15795	29082	1
##	15796	29083	1
##	15797	29084	1
##	15798	29085	1
##	15799	29086	1
##	15800	29087	1
##	15801	29088	1
##	15802	29089	1
##	15803	29091	1
##	15804	29092	2
##	15805	29094	1
##	15806	29097	1
##	15807	29098	1
##	15808	29100	1
##	15809	29101	1
##	15810	29102	1
##	15811	29103	1
##	15812	29106	1
##	15813	29107	1
##	15814	29111	1
##	15815	29112	1

##	15816	29113	1
##	15817	29114	1
##	15818	29117	1
##	15819	29118	1
##	15820	29121	1
##	15821	29122	1
##	15822	29124	1
##	15823	29126	1
##	15824	29127	1
##	15825	29129	1
##	15826	29131	1
##	15827	29132	1
##	15828	29133	1
##	15829	29135	1
##	15830	29139	1
##	15831	29140	1
##	15832	29141	1
##	15833	29142	1
##	15834	29143	1
##	15835	29145	1
##	15836	29146	2
##	15837	29149	1
##	15838	29151	1
##	15839	29152	1
##	15840	29154	1
##	15841	29156	1
##	15842	29157	1
##	15843	29158	1
##	15844	29162	1
##	15845	29163	1
##	15846	29164	1
##	15847	29165	1
##	15848	29166	1
##	15849	29167	1
##	15850	29174	1
##	15851	29177	1
##	15852	29184	1
##	15853	29196	1
##	15854	29197	1
##	15855	29199	1
##	15856	29202	2
##	15857	29203	1
##	15858	29205	1
##	15859	29206	1
##	15860	29207	1
##	15861	29210	1
##	15862	29211	1
##	15863	29213	1
##	15864	29214	1
##	15865	29215	1
##	15866	29216	1
##	15867	29217	1
##	15868	29219	1
##	15869	29221	1

##	15870	29222	1
##	15871	29223	1
##	15872	29225	1
##	15873	29226	1
##	15874	29227	1
##	15875	29229	1
##	15876	29230	1
##	15877	29233	1
##	15878	29237	1
##	15879	29238	1
##	15880	29239	1
##	15881	29241	1
##	15882	29244	3
##	15883	29246	1
##	15884	29247	1
##	15885	29252	1
##	15886	29253	1
##	15887	29256	1
##	15888	29259	1
##	15889	29260	1
##	15890	29261	1
##	15891	29262	1
##	15892	29264	1
##	15893	29266	1
##	15894	29267	1
##	15895	29268	1
##	15896	29269	1
##	15897	29271	1
##	15898	29272	1
##	15899	29273	1
##	15900	29275	1
##	15901	29276	1
##	15902	29277	1
##	15903	29278	1
##	15904	29279	1
##	15905	29280	1
##	15906	29281	1
##	15907	29282	1
##	15908	29284	1
##	15909	29286	1
##	15910	29287	1
##	15911	29291	1
##	15912	29293	1
##	15913	29294	1
##	15914	29297	1
##	15915	29299	1
##	15916	29300	1
##	15917	29302	1
##	15918	29304	1
##	15919	29305	1
##	15920	29306	1
##	15921	29312	1
##	15922	29313	1
##	15923	29315	1

##	15924	29316	1
##	15925	29322	1
##	15926	29324	1
##	15927	29326	1
##	15928	29328	1
##	15929	29330	1
##	15930	29331	1
##	15931	29332	1
##	15932	29334	1
##	15933	29336	1
##	15934	29338	1
##	15935	29340	1
##	15936	29343	1
##	15937	29344	1
##	15938	29345	1
##	15939	29346	1
##	15940	29347	1
##	15941	29348	1
##	15942	29349	1
##	15943	29350	1
##	15944	29352	1
##	15945	29353	1
##	15946	29355	1
##	15947	29356	1
##	15948	29357	1
##	15949	29360	1
##	15950	29361	1
##	15951	29362	1
##	15952	29368	1
##	15953	29369	1
##	15954	29370	1
##	15955	29372	1
##	15956	29373	1
##	15957	29375	1
##	15958	29380	1
##	15959	29381	1
##	15960	29382	1
##	15961	29383	1
##	15962	29386	1
##	15963	29388	1
##	15964	29391	1
##	15965	29393	1
##	15966	29394	1
##	15967	29395	1
##	15968	29397	1
##	15969	29399	1
##	15970	29400	1
##	15971	29408	1
##	15972	29410	1
##	15973	29411	1
##	15974	29413	1
##	15975	29415	1
##	15976	29416	1
##	15977	29417	1

##	15978	29420	1
##	15979	29421	1
##	15980	29422	1
##	15981	29423	1
##	15982	29424	1
##	15983	29425	1
##	15984	29426	1
##	15985	29428	1
##	15986	29429	1
##	15987	29432	1
##	15988	29433	1
##	15989	29435	1
##	15990	29437	1
##	15991	29438	1
##	15992	29439	1
##	15993	29441	1
##	15994	29442	1
##	15995	29444	1
##	15996	29446	1
##	15997	29447	4
##	15998	29448	1
##	15999	29451	1
##	16000	29453	1
##	16001	29454	1
##	16002	29457	1
##	16003	29458	1
##	16004	29460	1
##	16005	29462	1
##	16006	29463	1
##	16007	29464	1
##	16008	29465	1
##	16009	29468	1
##	16010	29470	1
##	16011	29471	1
##	16012	29472	1
##	16013	29473	1
##	16014	29474	1
##	16015	29477	1
##	16016	29478	1
##	16017	29479	1
##	16018	29482	1
##	16019	29483	1
##	16020	29485	1
##	16021	29488	1
##	16022	29489	1
##	16023	29490	1
##	16024	29492	1
##	16025	29497	1
##	16026	29498	1
##	16027	29500	1
##	16028	29501	1
##	16029	29503	1
##	16030	29504	1
##	16031	29509	1

##	16032	29510	1
##	16033	29511	1
##	16034	29513	1
##	16035	29514	1
##	16036	29515	1
##	16037	29517	1
##	16038	29518	1
##	16039	29521	1
##	16040	29522	1
##	16041	29523	1
##	16042	29525	1
##	16043	29526	1
##	16044	29527	1
##	16045	29528	1
##	16046	29529	1
##	16047	29530	1
##	16048	29533	1
##	16049	29534	1
##	16050	29536	1
##	16051	29537	1
##	16052	29540	1
##	16053	29544	1
##	16054	29545	1
##	16055	29548	1
##	16056	29549	1
##	16057	29550	1
##	16058	29554	1
##	16059	29557	1
##	16060	29559	1
##	16061	29560	1
##	16062	29561	1
##	16063	29562	1
##	16064	29563	1
##	16065	29564	1
##	16066	29565	1
##	16067	29566	1
##	16068	29569	1
##	16069	29572	1
##	16070	29574	1
##	16071	29577	1
##	16072	29578	1
##	16073	29581	1
##	16074	29582	1
##	16075	29583	1
##	16076	29586	1
##	16077	29588	1
##	16078	29589	1
##	16079	29590	1
##	16080	29592	1
##	16081	29594	1
##	16082	29595	1
##	16083	29596	1
##	16084	29597	1
##	16085	29598	1

##	16086	29599	1
##	16087	29600	1
##	16088	29602	1
##	16089	29606	1
##	16090	29607	1
##	16091	29608	1
##	16092	29609	1
##	16093	29611	1
##	16094	29612	1
##	16095	29613	1
##	16096	29615	1
##	16097	29616	1
##	16098	29617	1
##	16099	29618	1
##	16100	29619	1
##	16101	29621	1
##	16102	29622	1
##	16103	29624	1
##	16104	29625	1
##	16105	29630	1
##	16106	29634	1
##	16107	29636	1
##	16108	29637	1
##	16109	29638	1
##	16110	29639	1
##	16111	29641	1
##	16112	29643	1
##	16113	29644	1
##	16114	29647	1
##	16115	29652	1
##	16116	29658	1
##	16117	29659	1
##	16118	29661	1
##	16119	29667	1
##	16120	29669	1
##	16121	29670	1
##	16122	29671	1
##	16123	29672	1
##	16124	29673	1
##	16125	29676	1
##	16126	29677	1
##	16127	29679	1
##	16128	29681	1
##	16129	29682	1
##	16130	29685	1
##	16131	29686	1
##	16132	29688	1
##	16133	29689	1
##	16134	29690	1
##	16135	29691	1
##	16136	29693	1
##	16137	29694	1
##	16138	29697	1
##	16139	29698	1

##	16140	29700	1
##	16141	29705	1
##	16142	29708	1
##	16143	29709	1
##	16144	29710	1
##	16145	29715	1
##	16146	29716	1
##	16147	29717	1
##	16148	29718	1
##	16149	29719	1
##	16150	29720	1
##	16151	29721	1
##	16152	29722	1
##	16153	29725	1
##	16154	29727	1
##	16155	29728	1
##	16156	29730	1
##	16157	29732	1
##	16158	29735	1
##	16159	29736	1
##	16160	29737	1
##	16161	29739	1
##	16162	29741	1
##	16163	29743	1
##	16164	29744	1
##	16165	29746	1
##	16166	29747	1
##	16167	29748	1
##	16168	29750	1
##	16169	29751	1
##	16170	29752	1
##	16171	29753	1
##	16172	29754	1
##	16173	29755	1
##	16174	29758	1
##	16175	29759	1
##	16176	29760	1
##	16177	29761	1
##	16178	29762	1
##	16179	29764	1
##	16180	29767	1
##	16181	29769	1
##	16182	29771	1
##	16183	29772	1
##	16184	29774	1
##	16185	29775	1
##	16186	29779	1
##	16187	29785	1
##	16188	29786	1
##	16189	29788	1
##	16190	29789	1
##	16191	29792	1
##	16192	29796	1
##	16193	29797	1

##	16194	29801	1
##	16195	29804	1
##	16196	29805	1
##	16197	29812	1
##	16198	29816	1
##	16199	29817	1
##	16200	29818	1
##	16201	29819	1
##	16202	29820	1
##	16203	29821	1
##	16204	29822	2
##	16205	29824	1
##	16206	29826	1
##	16207	29827	1
##	16208	29829	1
##	16209	29830	1
##	16210	29833	1
##	16211	29834	1
##	16212	29836	1
##	16213	29838	1
##	16214	29839	1
##	16215	29840	1
##	16216	29844	1
##	16217	29848	1
##	16218	29849	1
##	16219	29850	1
##	16220	29851	1
##	16221	29852	1
##	16222	29856	1
##	16223	29858	1
##	16224	29860	1
##	16225	29863	1
##	16226	29864	1
##	16227	29865	1
##	16228	29866	1
##	16229	29869	1
##	16230	29870	1
##	16231	29872	1
##	16232	29874	1
##	16233	29878	1
##	16234	29879	1
##	16235	29880	1
##	16236	29881	1
##	16237	29886	1
##	16238	29887	1
##	16239	29888	1
##	16240	29889	1
##	16241	29890	1
##	16242	29892	1
##	16243	29894	1
##	16244	29896	1
##	16245	29899	1
##	16246	29900	1
##	16247	29902	1

##	16248	29906	1
##	16249	29907	1
##	16250	29908	1
##	16251	29910	1
##	16252	29914	1
##	16253	29916	1
##	16254	29917	1
##	16255	29921	1
##	16256	29923	1
##	16257	29924	1
##	16258	29928	1
##	16259	29929	1
##	16260	29931	1
##	16261	29933	1
##	16262	29935	1
##	16263	29936	1
##	16264	29937	1
##	16265	29939	1
##	16266	29940	1
##	16267	29941	1
##	16268	29942	1
##	16269	29947	1
##	16270	29949	1
##	16271	29952	1
##	16272	29954	1
##	16273	29955	1
##	16274	29956	1
##	16275	29958	1
##	16276	29960	1
##	16277	29962	1
##	16278	29964	1
##	16279	29965	1
##	16280	29967	1
##	16281	29968	1
##	16282	29969	1
##	16283	29973	1
##	16284	29975	1
##	16285	29978	1
##	16286	29979	1
##	16287	29981	1
##	16288	29982	1
##	16289	29984	1
##	16290	29985	1
##	16291	29987	1
##	16292	29994	1
##	16293	29996	1
##	16294	29998	1
##	16295	30003	1
##	16296	30004	1
##	16297	30005	1
##	16298	30006	1
##	16299	30007	1
##	16300	30009	1
##	16301	30010	1

##	16302	30014	1
##	16303	30015	1
##	16304	30017	1
##	16305	30018	1
##	16306	30020	1
##	16307	30021	1
##	16308	30023	1
##	16309	30024	1
##	16310	30025	1
##	16311	30031	1
##	16312	30032	1
##	16313	30033	1
##	16314	30034	1
##	16315	30035	1
##	16316	30040	1
##	16317	30043	1
##	16318	30044	1
##	16319	30046	1
##	16320	30047	1
##	16321	30049	1
##	16322	30050	1
##	16323	30052	1
##	16324	30053	1
##	16325	30054	1
##	16326	30057	1
##	16327	30060	1
##	16328	30061	1
##	16329	30062	1
##	16330	30063	1
##	16331	30064	1
##	16332	30066	2
##	16333	30069	1
##	16334	30070	1
##	16335	30072	1
##	16336	30074	1
##	16337	30076	1
##	16338	30078	1
##	16339	30079	2
##	16340	30080	1
##	16341	30083	1
##	16342	30085	1
##	16343	30086	1
##	16344	30087	1
##	16345	30090	1
##	16346	30091	1
##	16347	30092	1
##	16348	30093	1
##	16349	30098	1
##	16350	30102	1
##	16351	30104	1
##	16352	30107	1
##	16353	30109	2
##	16354	30110	1
##	16355	30113	1

##	16356	30114	1
##	16357	30115	1
##	16358	30117	1
##	16359	30120	1
##	16360	30121	1
##	16361	30122	1
##	16362	30123	1
##	16363	30124	1
##	16364	30125	1
##	16365	30127	1
##	16366	30128	1
##	16367	30130	1
##	16368	30131	1
##	16369	30132	1
##	16370	30133	1
##	16371	30134	1
##	16372	30135	1
##	16373	30138	1
##	16374	30141	1
##	16375	30142	1
##	16376	30145	1
##	16377	30147	1
##	16378	30150	1
##	16379	30151	1
##	16380	30153	1
##	16381	30154	1
##	16382	30155	1
##	16383	30156	1
##	16384	30158	1
##	16385	30159	1
##	16386	30160	1
##	16387	30162	1
##	16388	30163	1
##	16389	30165	1
##	16390	30166	1
##	16391	30167	1
##	16392	30168	1
##	16393	30171	1
##	16394	30173	1
##	16395	30174	1
##	16396	30176	1
##	16397	30178	1
##	16398	30179	1
##	16399	30180	1
##	16400	30183	1
##	16401	30184	1
##	16402	30188	1
##	16403	30189	1
##	16404	30190	1
##	16405	30191	1
##	16406	30192	1
##	16407	30194	1
##	16408	30196	1
##	16409	30198	1

##	16410	30199	1
##	16411	30204	1
##	16412	30205	1
##	16413	30207	1
##	16414	30210	1
##	16415	30214	1
##	16416	30216	1
##	16417	30218	1
##	16418	30219	1
##	16419	30220	1
##	16420	30221	1
##	16421	30222	1
##	16422	30223	1
##	16423	30224	1
##	16424	30225	1
##	16425	30226	1
##	16426	30229	1
##	16427	30230	1
##	16428	30231	1
##	16429	30235	1
##	16430	30237	1
##	16431	30238	1
##	16432	30241	1
##	16433	30243	1
##	16434	30245	1
##	16435	30246	1
##	16436	30248	1
##	16437	30249	1
##	16438	30250	1
##	16439	30251	1
##	16440	30252	1
##	16441	30253	1
##	16442	30254	1
##	16443	30256	1
##	16444	30259	1
##	16445	30267	1
##	16446	30268	1
##	16447	30269	1
##	16448	30271	1
##	16449	30272	1
##	16450	30274	1
##	16451	30275	1
##	16452	30276	1
##	16453	30277	1
##	16454	30278	1
##	16455	30279	1
##	16456	30281	1
##	16457	30283	1
##	16458	30285	1
##	16459	30287	1
##	16460	30288	1
##	16461	30290	1
##	16462	30292	1
##	16463	30293	1

##	16464	30294	1
##	16465	30298	1
##	16466	30300	1
##	16467	30302	1
##	16468	30303	1
##	16469	30305	1
##	16470	30306	1
##	16471	30307	1
##	16472	30308	1
##	16473	30309	1
##	16474	30310	1
##	16475	30313	1
##	16476	30314	1
##	16477	30315	1
##	16478	30316	1
##	16479	30319	1
##	16480	30320	1
##	16481	30326	1
##	16482	30330	1
##	16483	30332	1
##	16484	30336	1
##	16485	30337	1
##	16486	30340	1
##	16487	30342	1
##	16488	30344	1
##	16489	30345	1
##	16490	30346	1
##	16491	30348	1
##	16492	30350	1
##	16493	30351	1
##	16494	30352	1
##	16495	30353	1
##	16496	30354	1
##	16497	30355	1
##	16498	30356	1
##	16499	30357	1
##	16500	30359	1
##	16501	30360	1
##	16502	30361	1
##	16503	30363	1
##	16504	30364	1
##	16505	30366	1
##	16506	30367	1
##	16507	30368	1
##	16508	30370	1
##	16509	30371	1
##	16510	30372	1
##	16511	30373	1
##	16512	30375	1
##	16513	30376	1
##	16514	30377	1
##	16515	30378	1
##	16516	30379	1
##	16517	30380	1

##	16518	30381	1
##	16519	30383	1
##	16520	30384	1
##	16521	30385	1
##	16522	30386	1
##	16523	30389	1
##	16524	30392	1
##	16525	30393	1
##	16526	30394	1
##	16527	30396	1
##	16528	30398	1
##	16529	30399	1
##	16530	30400	1
##	16531	30402	1
##	16532	30404	1
##	16533	30406	1
##	16534	30408	1
##	16535	30409	1
##	16536	30411	1
##	16537	30412	1
##	16538	30414	1
##	16539	30416	1
##	16540	30417	1
##	16541	30419	1
##	16542	30423	1
##	16543	30424	1
##	16544	30425	1
##	16545	30426	1
##	16546	30427	1
##	16547	30428	1
##	16548	30431	1
##	16549	30433	1
##	16550	30434	1
##	16551	30435	1
##	16552	30436	1
##	16553	30437	1
##	16554	30438	1
##	16555	30441	1
##	16556	30442	1
##	16557	30444	1
##	16558	30451	1
##	16559	30453	1
##	16560	30457	1
##	16561	30459	1
##	16562	30460	1
##	16563	30461	1
##	16564	30464	1
##	16565	30465	1
##	16566	30468	1
##	16567	30469	1
##	16568	30471	1
##	16569	30478	1
##	16570	30481	1
##	16571	30482	1

##	16572	30483	1
##	16573	30484	1
##	16574	30485	1
##	16575	30486	1
##	16576	30488	1
##	16577	30489	1
##	16578	30490	1
##	16579	30491	1
##	16580	30493	1
##	16581	30495	1
##	16582	30496	1
##	16583	30499	1
##	16584	30500	1
##	16585	30502	1
##	16586	30503	1
##	16587	30505	1
##	16588	30506	1
##	16589	30507	1
##	16590	30508	1
##	16591	30512	1
##	16592	30513	1
##	16593	30514	1
##	16594	30516	1
##	16595	30522	1
##	16596	30523	1
##	16597	30524	1
##	16598	30526	1
##	16599	30529	1
##	16600	30530	1
##	16601	30531	1
##	16602	30532	1
##	16603	30533	1
##	16604	30536	1
##	16605	30537	1
##	16606	30541	1
##	16607	30543	1
##	16608	30544	1
##	16609	30545	1
##	16610	30546	1
##	16611	30551	1
##	16612	30554	1
##	16613	30555	1
##	16614	30557	1
##	16615	30558	1
##	16616	30559	1
##	16617	30560	1
##	16618	30562	2
##	16619	30566	1
##	16620	30567	1
##	16621	30571	1
##	16622	30573	1
##	16623	30574	1
##	16624	30575	1
##	16625	30577	1

##	16626	30581	1
##	16627	30585	1
##	16628	30586	1
##	16629	30587	1
##	16630	30590	1
##	16631	30594	1
##	16632	30595	1
##	16633	30597	1
##	16634	30601	1
##	16635	30602	1
##	16636	30603	1
##	16637	30604	1
##	16638	30605	1
##	16639	30606	1
##	16640	30608	1
##	16641	30609	1
##	16642	30614	1
##	16643	30617	1
##	16644	30618	1
##	16645	30619	1
##	16646	30622	1
##	16647	30623	1
##	16648	30624	1
##	16649	30626	1
##	16650	30627	1
##	16651	30630	1
##	16652	30631	1
##	16653	30632	1
##	16654	30633	1
##	16655	30634	1
##	16656	30635	1
##	16657	30636	1
##	16658	30637	1
##	16659	30639	1
##	16660	30640	1
##	16661	30647	1
##	16662	30650	1
##	16663	30653	1
##	16664	30655	1
##	16665	30656	1
##	16666	30658	1
##	16667	30660	1
##	16668	30661	1
##	16669	30663	1
##	16670	30666	1
##	16671	30667	1
##	16672	30669	1
##	16673	30670	2
##	16674	30671	2
##	16675	30672	1
##	16676	30676	1
##	16677	30677	1
##	16678	30678	1
##	16679	30679	1

##	16680	30680	1
##	16681	30681	1
##	16682	30684	1
##	16683	30685	1
##	16684	30686	1
##	16685	30687	1
##	16686	30688	1
##	16687	30690	1
##	16688	30693	1
##	16689	30695	1
##	16690	30696	1
##	16691	30698	1
##	16692	30699	1
##	16693	30700	1
##	16694	30702	1
##	16695	30703	1
##	16696	30704	1
##	16697	30705	1
##	16698	30706	1
##	16699	30710	1
##	16700	30711	1
##	16701	30716	1
##	16702	30717	1
##	16703	30718	1
##	16704	30719	1
##	16705	30720	1
##	16706	30722	1
##	16707	30723	1
##	16708	30724	1
##	16709	30725	1
##	16710	30729	1
##	16711	30730	1
##	16712	30731	1
##	16713	30732	1
##	16714	30735	1
##	16715	30736	1
##	16716	30738	1
##	16717	30740	2
##	16718	30742	1
##	16719	30744	1
##	16720	30745	1
##	16721	30747	1
##	16722	30748	1
##	16723	30751	1
##	16724	30752	1
##	16725	30753	1
##	16726	30755	1
##	16727	30756	1
##	16728	30757	1
##	16729	30758	1
##	16730	30759	1
##	16731	30760	1
##	16732	30761	1
##	16733	30764	1

##	16734	30765	1
##	16735	30766	1
##	16736	30769	1
##	16737	30770	1
##	16738	30771	1
##	16739	30773	1
##	16740	30774	1
##	16741	30775	1
##	16742	30777	1
##	16743	30778	1
##	16744	30779	1
##	16745	30780	1
##	16746	30781	1
##	16747	30786	1
##	16748	30787	1
##	16749	30788	1
##	16750	30789	1
##	16751	30791	1
##	16752	30792	1
##	16753	30793	1
##	16754	30794	1
##	16755	30795	1
##	16756	30799	1
##	16757	30801	1
##	16758	30803	1
##	16759	30804	1
##	16760	30806	1
##	16761	30807	1
##	16762	30808	1
##	16763	30809	1
##	16764	30812	1
##	16765	30813	1
##	16766	30814	1
##	16767	30822	1
##	16768	30823	1
##	16769	30825	1
##	16770	30826	1
##	16771	30827	1
##	16772	30828	1
##	16773	30830	1
##	16774	30831	1
##	16775	30832	1
##	16776	30833	1
##	16777	30835	1
##	16778	30836	1
##	16779	30838	1
##	16780	30839	1
##	16781	30843	1
##	16782	30844	1
##	16783	30845	1
##	16784	30848	1
##	16785	30849	1
##	16786	30851	1
##	16787	30853	1

##	16788	30855	1
##	16789	30860	1
##	16790	30862	1
##	16791	30863	1
##	16792	30864	1
##	16793	30865	1
##	16794	30867	1
##	16795	30868	1
##	16796	30869	1
##	16797	30871	1
##	16798	30873	1
##	16799	30876	1
##	16800	30877	1
##	16801	30878	1
##	16802	30879	1
##	16803	30883	1
##	16804	30884	1
##	16805	30885	1
##	16806	30889	1
##	16807	30891	1
##	16808	30892	1
##	16809	30896	2
##	16810	30897	1
##	16811	30898	1
##	16812	30899	1
##	16813	30901	1
##	16814	30902	1
##	16815	30903	1
##	16816	30904	1
##	16817	30905	1
##	16818	30907	1
##	16819	30909	1
##	16820	30910	1
##	16821	30911	1
##	16822	30912	1
##	16823	30916	1
##	16824	30917	1
##	16825	30918	1
##	16826	30920	1
##	16827	30921	1
##	16828	30922	1
##	16829	30923	1
##	16830	30924	1
##	16831	30925	1
##	16832	30927	1
##	16833	30929	1
##	16834	30930	1
##	16835	30933	1
##	16836	30934	1
##	16837	30936	1
##	16838	30937	1
##	16839	30940	1
##	16840	30941	1
##	16841	30942	1

##	16842	30943	1
##	16843	30944	1
##	16844	30949	1
##	16845	30950	1
##	16846	30955	1
##	16847	30956	1
##	16848	30957	1
##	16849	30959	1
##	16850	30960	1
##	16851	30962	1
##	16852	30965	1
##	16853	30967	1
##	16854	30968	1
##	16855	30969	1
##	16856	30970	1
##	16857	30972	1
##	16858	30974	1
##	16859	30975	1
##	16860	30976	1
##	16861	30978	1
##	16862	30981	1
##	16863	30986	1
##	16864	30988	1
##	16865	30989	1
##	16866	30990	1
##	16867	30994	1
##	16868	30995	1
##	16869	30998	1
##	16870	30999	1
##	16871	31001	1
##	16872	31002	1
##	16873	31003	1
##	16874	31005	1
##	16875	31006	1
##	16876	31007	1
##	16877	31010	1
##	16878	31011	1
##	16879	31012	1
##	16880	31014	1
##	16881	31015	1
##	16882	31018	2
##	16883	31020	1
##	16884	31022	1
##	16885	31026	1
##	16886	31027	1
##	16887	31029	1
##	16888	31030	1
##	16889	31033	1
##	16890	31034	1
##	16891	31035	1
##	16892	31036	1
##	16893	31045	1
##	16894	31046	1
##	16895	31049	1

##	16896	31050	1
##	16897	31051	1
##	16898	31052	1
##	16899	31053	1
##	16900	31058	1
##	16901	31059	1
##	16902	31060	1
##	16903	31061	1
##	16904	31062	1
##	16905	31063	1
##	16906	31064	1
##	16907	31065	1
##	16908	31067	1
##	16909	31068	1
##	16910	31071	1
##	16911	31075	1
##	16912	31077	1
##	16913	31078	1
##	16914	31079	1
##	16915	31082	1
##	16916	31084	1
##	16917	31086	1
##	16918	31087	1
##	16919	31088	1
##	16920	31090	1
##	16921	31091	1
##	16922	31092	1
##	16923	31093	1
##	16924	31095	1
##	16925	31097	1
##	16926	31101	1
##	16927	31102	1
##	16928	31104	1
##	16929	31108	1
##	16930	31111	1
##	16931	31113	1
##	16932	31115	1
##	16933	31121	1
##	16934	31126	1
##	16935	31128	1
##	16936	31129	1
##	16937	31130	1
##	16938	31131	1
##	16939	31135	1
##	16940	31136	1
##	16941	31142	1
##	16942	31144	1
##	16943	31146	1
##	16944	31148	1
##	16945	31149	1
##	16946	31151	1
##	16947	31152	1
##	16948	31153	1
##	16949	31155	1

##	16950	31156	1
##	16951	31157	1
##	16952	31161	1
##	16953	31165	1
##	16954	31166	1
##	16955	31167	1
##	16956	31170	1
##	16957	31171	1
##	16958	31173	1
##	16959	31178	1
##	16960	31179	1
##	16961	31182	1
##	16962	31183	1
##	16963	31185	1
##	16964	31187	1
##	16965	31190	1
##	16966	31191	1
##	16967	31192	1
##	16968	31193	1
##	16969	31195	1
##	16970	31196	1
##	16971	31197	1
##	16972	31198	1
##	16973	31202	1
##	16974	31204	1
##	16975	31205	1
##	16976	31206	1
##	16977	31208	1
##	16978	31210	1
##	16979	31211	1
##	16980	31212	1
##	16981	31213	1
##	16982	31215	1
##	16983	31220	1
##	16984	31222	1
##	16985	31224	1
##	16986	31227	1
##	16987	31228	1
##	16988	31237	1
##	16989	31238	1
##	16990	31240	1
##	16991	31241	1
##	16992	31244	1
##	16993	31245	1
##	16994	31247	1
##	16995	31251	1
##	16996	31252	1
##	16997	31253	1
##	16998	31254	1
##	16999	31256	1
##	17000	31257	1
##	17001	31258	1
##	17002	31261	1
##	17003	31263	1

##	17004	31266	1
##	17005	31270	1
##	17006	31271	1
##	17007	31272	1
##	17008	31274	1
##	17009	31278	1
##	17010	31283	1
##	17011	31284	1
##	17012	31287	1
##	17013	31290	1
##	17014	31291	1
##	17015	31294	1
##	17016	31295	1
##	17017	31297	1
##	17018	31300	1
##	17019	31301	1
##	17020	31303	1
##	17021	31304	1
##	17022	31306	1
##	17023	31310	1
##	17024	31313	1
##	17025	31316	1
##	17026	31317	1
##	17027	31318	1
##	17028	31319	1
##	17029	31326	1
##	17030	31327	1
##	17031	31329	1
##	17032	31330	1
##	17033	31332	1
##	17034	31334	1
##	17035	31336	1
##	17036	31339	1
##	17037	31342	1
##	17038	31343	1
##	17039	31344	1
##	17040	31345	1
##	17041	31346	1
##	17042	31347	1
##	17043	31348	1
##	17044	31354	1
##	17045	31355	1
##	17046	31356	1
##	17047	31358	1
##	17048	31361	1
##	17049	31362	1
##	17050	31364	1
##	17051	31365	1
##	17052	31366	1
##	17053	31370	1
##	17054	31371	1
##	17055	31372	1
##	17056	31373	1
##	17057	31375	1

##	17058	31377	1
##	17059	31379	1
##	17060	31381	1
##	17061	31383	1
##	17062	31385	1
##	17063	31386	1
##	17064	31387	1
##	17065	31389	1
##	17066	31390	1
##	17067	31392	1
##	17068	31393	1
##	17069	31395	1
##	17070	31396	1
##	17071	31397	1
##	17072	31399	1
##	17073	31401	1
##	17074	31402	1
##	17075	31407	1
##	17076	31411	1
##	17077	31412	1
##	17078	31415	1
##	17079	31417	1
##	17080	31420	1
##	17081	31423	1
##	17082	31425	1
##	17083	31426	1
##	17084	31427	1
##	17085	31428	1
##	17086	31429	1
##	17087	31430	1
##	17088	31432	1
##	17089	31433	1
##	17090	31434	2
##	17091	31435	1
##	17092	31438	1
##	17093	31439	1
##	17094	31441	1
##	17095	31442	1
##	17096	31444	1
##	17097	31445	1
##	17098	31446	1
##	17099	31448	1
##	17100	31450	1
##	17101	31451	1
##	17102	31452	1
##	17103	31453	1
##	17104	31454	1
##	17105	31460	1
##	17106	31461	1
##	17107	31462	1
##	17108	31463	1
##	17109	31467	1
##	17110	31469	1
##	17111	31470	1

##	17112	31471	1
##	17113	31472	1
##	17114	31474	1
##	17115	31475	1
##	17116	31476	1
##	17117	31479	1
##	17118	31480	1
##	17119	31483	1
##	17120	31484	1
##	17121	31489	1
##	17122	31490	1
##	17123	31493	1
##	17124	31495	1
##	17125	31496	1
##	17126	31497	1
##	17127	31499	1
##	17128	31503	1
##	17129	31507	1
##	17130	31509	1
##	17131	31510	1
##	17132	31511	1
##	17133	31513	1
##	17134	31514	1
##	17135	31515	1
##	17136	31516	1
##	17137	31517	1
##	17138	31519	1
##	17139	31520	1
##	17140	31521	1
##	17141	31522	1
##	17142	31525	1
##	17143	31526	1
##	17144	31527	1
##	17145	31528	1
##	17146	31529	1
##	17147	31532	1
##	17148	31533	1
##	17149	31538	1
##	17150	31540	1
##	17151	31541	1
##	17152	31542	1
##	17153	31543	1
##	17154	31544	1
##	17155	31548	1
##	17156	31552	1
##	17157	31553	1
##	17158	31554	1
##	17159	31555	1
##	17160	31558	1
##	17161	31561	1
##	17162	31562	1
##	17163	31569	1
##	17164	31570	1
##	17165	31573	1

##	17166	31574	1
##	17167	31577	1
##	17168	31580	1
##	17169	31581	1
##	17170	31582	1
##	17171	31583	1
##	17172	31585	1
##	17173	31586	1
##	17174	31588	1
##	17175	31589	1
##	17176	31590	1
##	17177	31592	1
##	17178	31597	1
##	17179	31598	1
##	17180	31599	1
##	17181	31600	1
##	17182	31601	1
##	17183	31605	1
##	17184	31607	1
##	17185	31610	1
##	17186	31611	1
##	17187	31612	1
##	17188	31613	1
##	17189	31614	1
##	17190	31615	1
##	17191	31618	1
##	17192	31620	1
##	17193	31622	1
##	17194	31626	1
##	17195	31629	1
##	17196	31631	1
##	17197	31635	1
##	17198	31638	1
##	17199	31639	1
##	17200	31642	1
##	17201	31643	1
##	17202	31644	1
##	17203	31645	1
##	17204	31648	1
##	17205	31649	1
##	17206	31651	1
##	17207	31653	1
##	17208	31656	1
##	17209	31658	1
##	17210	31659	1
##	17211	31662	1
##	17212	31663	1
##	17213	31664	1
##	17214	31665	1
##	17215	31666	1
##	17216	31667	1
##	17217	31669	1
##	17218	31671	1
##	17219	31672	1

##	17220	31673	1
##	17221	31674	1
##	17222	31676	1
##	17223	31679	1
##	17224	31682	1
##	17225	31685	1
##	17226	31686	2
##	17227	31688	1
##	17228	31689	1
##	17229	31691	1
##	17230	31694	1
##	17231	31696	1
##	17232	31700	1
##	17233	31702	1
##	17234	31703	1
##	17235	31704	1
##	17236	31705	1
##	17237	31706	1
##	17238	31708	1
##	17239	31711	1
##	17240	31712	1
##	17241	31714	1
##	17242	31716	1
##	17243	31717	1
##	17244	31721	1
##	17245	31722	1
##	17246	31725	1
##	17247	31726	1
##	17248	31728	1
##	17249	31729	1
##	17250	31730	1
##	17251	31732	1
##	17252	31733	1
##	17253	31735	1
##	17254	31739	1
##	17255	31742	1
##	17256	31743	1
##	17257	31747	1
##	17258	31748	1
##	17259	31749	1
##	17260	31750	1
##	17261	31752	1
##	17262	31753	1
##	17263	31757	2
##	17264	31759	1
##	17265	31760	1
##	17266	31762	1
##	17267	31765	1
##	17268	31766	1
##	17269	31769	1
##	17270	31773	1
##	17271	31774	1
##	17272	31776	1
##	17273	31777	1

##	17274	31778	1
##	17275	31779	1
##	17276	31780	1
##	17277	31781	1
##	17278	31783	1
##	17279	31784	1
##	17280	31785	1
##	17281	31786	1
##	17282	31788	1
##	17283	31789	1
##	17284	31790	3
##	17285	31792	1
##	17286	31794	1
##	17287	31795	1
##	17288	31796	1
##	17289	31799	1
##	17290	31801	1
##	17291	31802	1
##	17292	31806	1
##	17293	31809	1
##	17294	31812	1
##	17295	31814	1
##	17296	31815	1
##	17297	31816	1
##	17298	31818	1
##	17299	31819	1
##	17300	31820	1
##	17301	31825	1
##	17302	31827	1
##	17303	31828	1
##	17304	31830	1
##	17305	31831	1
##	17306	31833	1
##	17307	31834	1
##	17308	31835	1
##	17309	31838	1
##	17310	31840	1
##	17311	31846	1
##	17312	31854	1
##	17313	31855	1
##	17314	31857	1
##	17315	31859	1
##	17316	31861	1
##	17317	31863	1
##	17318	31864	1
##	17319	31866	1
##	17320	31867	1
##	17321	31869	1
##	17322	31870	1
##	17323	31871	1
##	17324	31872	1
##	17325	31874	1
##	17326	31875	2
##	17327	31879	1

##	17328	31882	1
##	17329	31884	1
##	17330	31885	1
##	17331	31888	1
##	17332	31890	1
##	17333	31891	1
##	17334	31894	1
##	17335	31895	1
##	17336	31897	1
##	17337	31899	1
##	17338	31902	1
##	17339	31903	1
##	17340	31905	1
##	17341	31907	1
##	17342	31912	1
##	17343	31913	1
##	17344	31914	1
##	17345	31917	1
##	17346	31926	1
##	17347	31929	1
##	17348	31930	1
##	17349	31934	1
##	17350	31937	1
##	17351	31940	1
##	17352	31941	1
##	17353	31942	1
##	17354	31943	1
##	17355	31944	1
##	17356	31948	1
##	17357	31949	1
##	17358	31951	1
##	17359	31953	1
##	17360	31954	1
##	17361	31957	1
##	17362	31961	1
##	17363	31965	1
##	17364	31967	1
##	17365	31968	1
##	17366	31969	1
##	17367	31970	1
##	17368	31973	1
##	17369	31985	1
##	17370	31987	1
##	17371	31988	1
##	17372	31990	1
##	17373	31991	1
##	17374	31993	1
##	17375	31996	1
##	17376	31998	1
##	17377	32001	1
##	17378	32003	1
##	17379	32004	1
##	17380	32005	1
##	17381	32007	1

##	17382	32008	1
##	17383	32010	1
##	17384	32011	1
##	17385	32022	1
##	17386	32025	1
##	17387	32026	1
##	17388	32028	1
##	17389	32029	1
##	17390	32031	1
##	17391	32032	1
##	17392	32033	1
##	17393	32034	1
##	17394	32035	1
##	17395	32036	1
##	17396	32038	1
##	17397	32041	1
##	17398	32042	1
##	17399	32043	1
##	17400	32046	1
##	17401	32048	1
##	17402	32050	1
##	17403	32051	1
##	17404	32054	1
##	17405	32058	1
##	17406	32060	1
##	17407	32062	1
##	17408	32064	1
##	17409	32066	1
##	17410	32067	1
##	17411	32069	1
##	17412	32071	1
##	17413	32072	1
##	17414	32073	1
##	17415	32074	1
##	17416	32075	1
##	17417	32078	1
##	17418	32080	1
##	17419	32081	1
##	17420	32083	1
##	17421	32084	1
##	17422	32086	1
##	17423	32088	1
##	17424	32089	1
##	17425	32090	1
##	17426	32093	1
##	17427	32094	1
##	17428	32099	1
##	17429	32104	1
##	17430	32105	1
##	17431	32107	1
##	17432	32109	1
##	17433	32110	1
##	17434	32111	1
##	17435	32115	1

##	17436	32116	1
##	17437	32117	1
##	17438	32118	1
##	17439	32119	1
##	17440	32121	1
##	17441	32127	1
##	17442	32128	1
##	17443	32129	1
##	17444	32133	1
##	17445	32134	1
##	17446	32135	1
##	17447	32136	1
##	17448	32139	2
##	17449	32141	1
##	17450	32142	1
##	17451	32143	1
##	17452	32144	1
##	17453	32145	1
##	17454	32146	1
##	17455	32148	1
##	17456	32149	1
##	17457	32150	1
##	17458	32152	1
##	17459	32153	1
##	17460	32154	1
##	17461	32155	1
##	17462	32156	1
##	17463	32157	1
##	17464	32158	1
##	17465	32159	1
##	17466	32160	1
##	17467	32168	1
##	17468	32170	1
##	17469	32171	1
##	17470	32172	1
##	17471	32179	1
##	17472	32184	1
##	17473	32186	1
##	17474	32187	1
##	17475	32191	1
##	17476	32194	1
##	17477	32197	1
##	17478	32198	1
##	17479	32203	1
##	17480	32205	1
##	17481	32206	1
##	17482	32207	1
##	17483	32208	1
##	17484	32209	1
##	17485	32211	1
##	17486	32214	1
##	17487	32215	1
##	17488	32218	1
##	17489	32219	1

##	17490	32220	1
##	17491	32221	1
##	17492	32223	1
##	17493	32224	1
##	17494	32226	1
##	17495	32227	1
##	17496	32230	1
##	17497	32231	1
##	17498	32232	1
##	17499	32233	1
##	17500	32234	1
##	17501	32238	1
##	17502	32239	1
##	17503	32244	1
##	17504	32245	1
##	17505	32246	1
##	17506	32247	1
##	17507	32249	1
##	17508	32250	1
##	17509	32251	1
##	17510	32252	1
##	17511	32253	1
##	17512	32256	1
##	17513	32257	1
##	17514	32258	1
##	17515	32259	1
##	17516	32261	1
##	17517	32262	1
##	17518	32264	1
##	17519	32265	1
##	17520	32267	1
##	17521	32269	1
##	17522	32270	1
##	17523	32271	1
##	17524	32275	1
##	17525	32276	1
##	17526	32277	1
##	17527	32278	1
##	17528	32280	2
##	17529	32282	1
##	17530	32283	1
##	17531	32284	1
##	17532	32286	1
##	17533	32287	1
##	17534	32290	1
##	17535	32291	1
##	17536	32292	1
##	17537	32293	1
##	17538	32294	1
##	17539	32297	1
##	17540	32300	1
##	17541	32303	1
##	17542	32305	1
##	17543	32308	1

##	17544	32309	1
##	17545	32310	1
##	17546	32313	1
##	17547	32318	1
##	17548	32319	1
##	17549	32320	1
##	17550	32322	1
##	17551	32323	1
##	17552	32330	1
##	17553	32332	1
##	17554	32333	1
##	17555	32334	1
##	17556	32337	1
##	17557	32342	1
##	17558	32344	1
##	17559	32345	1
##	17560	32346	1
##	17561	32350	1
##	17562	32351	1
##	17563	32353	1
##	17564	32354	1
##	17565	32355	1
##	17566	32356	1
##	17567	32361	1
##	17568	32363	1
##	17569	32364	1
##	17570	32365	1
##	17571	32369	1
##	17572	32370	1
##	17573	32371	1
##	17574	32375	1
##	17575	32377	1
##	17576	32379	1
##	17577	32381	1
##	17578	32387	1
##	17579	32388	1
##	17580	32394	1
##	17581	32396	1
##	17582	32397	1
##	17583	32399	1
##	17584	32400	1
##	17585	32402	1
##	17586	32403	1
##	17587	32404	1
##	17588	32408	1
##	17589	32409	2
##	17590	32410	1
##	17591	32411	1
##	17592	32412	1
##	17593	32413	1
##	17594	32417	1
##	17595	32418	1
##	17596	32422	1
##	17597	32424	1

##	17598	32427	1
##	17599	32430	1
##	17600	32434	1
##	17601	32435	1
##	17602	32439	1
##	17603	32440	1
##	17604	32441	1
##	17605	32442	1
##	17606	32443	1
##	17607	32444	1
##	17608	32445	1
##	17609	32447	1
##	17610	32449	1
##	17611	32451	1
##	17612	32452	1
##	17613	32453	1
##	17614	32456	1
##	17615	32458	1
##	17616	32460	1
##	17617	32463	1
##	17618	32464	1
##	17619	32465	1
##	17620	32468	1
##	17621	32471	1
##	17622	32473	1
##	17623	32474	1
##	17624	32475	1
##	17625	32476	1
##	17626	32477	1
##	17627	32478	1
##	17628	32479	1
##	17629	32484	1
##	17630	32485	1
##	17631	32487	1
##	17632	32489	1
##	17633	32491	1
##	17634	32499	1
##	17635	32500	1
##	17636	32501	1
##	17637	32503	1
##	17638	32504	1
##	17639	32506	1
##	17640	32507	1
##	17641	32508	1
##	17642	32510	1
##	17643	32511	1
##	17644	32516	1
##	17645	32517	1
##	17646	32519	1
##	17647	32520	1
##	17648	32522	1
##	17649	32523	1
##	17650	32524	1
##	17651	32525	1

##	17652	32526	1
##	17653	32527	1
##	17654	32528	1
##	17655	32531	1
##	17656	32532	1
##	17657	32536	1
##	17658	32538	1
##	17659	32540	1
##	17660	32542	1
##	17661	32543	1
##	17662	32544	1
##	17663	32545	1
##	17664	32547	1
##	17665	32549	1
##	17666	32550	1
##	17667	32551	1
##	17668	32554	1
##	17669	32556	1
##	17670	32558	1
##	17671	32559	1
##	17672	32560	1
##	17673	32561	1
##	17674	32564	2
##	17675	32565	1
##	17676	32568	1
##	17677	32570	1
##	17678	32571	1
##	17679	32574	1
##	17680	32579	1
##	17681	32582	1
##	17682	32583	1
##	17683	32585	1
##	17684	32586	1
##	17685	32587	2
##	17686	32588	1
##	17687	32589	1
##	17688	32595	1
##	17689	32596	1
##	17690	32598	1
##	17691	32602	1
##	17692	32603	1
##	17693	32604	1
##	17694	32607	1
##	17695	32608	1
##	17696	32609	1
##	17697	32616	1
##	17698	32617	1
##	17699	32618	1
##	17700	32619	1
##	17701	32622	1
##	17702	32625	1
##	17703	32626	1
##	17704	32627	1
##	17705	32629	1

##	17706	32630	1
##	17707	32632	1
##	17708	32633	1
##	17709	32637	1
##	17710	32638	1
##	17711	32642	1
##	17712	32646	1
##	17713	32647	1
##	17714	32652	1
##	17715	32653	1
##	17716	32655	1
##	17717	32656	1
##	17718	32658	1
##	17719	32659	1
##	17720	32660	1
##	17721	32661	1
##	17722	32662	1
##	17723	32663	1
##	17724	32665	1
##	17725	32670	1
##	17726	32673	1
##	17727	32674	1
##	17728	32677	1
##	17729	32678	1
##	17730	32680	1
##	17731	32683	1
##	17732	32684	1
##	17733	32685	1
##	17734	32691	1
##	17735	32692	1
##	17736	32693	1
##	17737	32694	1
##	17738	32695	1
##	17739	32696	1
##	17740	32698	1
##	17741	32699	1
##	17742	32700	1
##	17743	32705	1
##	17744	32707	1
##	17745	32708	1
##	17746	32709	1
##	17747	32712	1
##	17748	32713	1
##	17749	32714	2
##	17750	32715	1
##	17751	32718	1
##	17752	32721	1
##	17753	32722	1
##	17754	32724	1
##	17755	32725	1
##	17756	32728	1
##	17757	32731	1
##	17758	32746	1
##	17759	32749	1

##	17760	32750	1
##	17761	32751	1
##	17762	32752	1
##	17763	32756	1
##	17764	32758	1
##	17765	32761	1
##	17766	32762	1
##	17767	32766	1
##	17768	32769	1
##	17769	32771	1
##	17770	32772	1
##	17771	32773	1
##	17772	32775	1
##	17773	32776	1
##	17774	32777	1
##	17775	32778	1
##	17776	32779	1
##	17777	32780	1
##	17778	32784	1
##	17779	32785	1
##	17780	32789	1
##	17781	32794	1
##	17782	32796	1
##	17783	32797	1
##	17784	32798	1
##	17785	32799	1
##	17786	32801	1
##	17787	32803	1
##	17788	32804	1
##	17789	32809	1
##	17790	32810	1
##	17791	32811	1
##	17792	32812	1
##	17793	32814	1
##	17794	32815	1
##	17795	32816	1
##	17796	32817	1
##	17797	32819	1
##	17798	32821	1
##	17799	32823	1
##	17800	32824	1
##	17801	32825	1
##	17802	32826	1
##	17803	32827	1
##	17804	32829	1
##	17805	32830	1
##	17806	32836	1
##	17807	32837	1
##	17808	32840	1
##	17809	32842	1
##	17810	32846	1
##	17811	32847	1
##	17812	32848	1
##	17813	32851	1

##	17814	32854	1
##	17815	32855	2
##	17816	32857	1
##	17817	32859	1
##	17818	32864	1
##	17819	32865	1
##	17820	32866	1
##	17821	32868	1
##	17822	32879	1
##	17823	32880	1
##	17824	32881	1
##	17825	32887	1
##	17826	32889	1
##	17827	32890	1
##	17828	32891	1
##	17829	32894	1
##	17830	32895	2
##	17831	32896	1
##	17832	32897	1
##	17833	32899	1
##	17834	32901	1
##	17835	32902	1
##	17836	32903	1
##	17837	32904	1
##	17838	32905	1
##	17839	32909	1
##	17840	32910	1
##	17841	32912	1
##	17842	32916	1
##	17843	32917	1
##	17844	32920	1
##	17845	32921	1
##	17846	32926	1
##	17847	32927	1
##	17848	32928	1
##	17849	32929	1
##	17850	32931	1
##	17851	32932	1
##	17852	32934	1
##	17853	32936	1
##	17854	32937	1
##	17855	32938	1
##	17856	32939	1
##	17857	32940	1
##	17858	32944	1
##	17859	32946	1
##	17860	32949	1
##	17861	32952	1
##	17862	32953	1
##	17863	32954	1
##	17864	32959	1
##	17865	32960	1
##	17866	32962	1
##	17867	32963	1

##	17868	32964	1
##	17869	32965	1
##	17870	32966	1
##	17871	32967	1
##	17872	32972	1
##	17873	32973	1
##	17874	32977	1
##	17875	32979	1
##	17876	32984	1
##	17877	32985	1
##	17878	32986	1
##	17879	32988	1
##	17880	32989	1
##	17881	32990	1
##	17882	32991	1
##	17883	32992	1
##	17884	32993	1
##	17885	32994	1
##	17886	32995	1
##	17887	32998	1
##	17888	32999	1
##	17889	33000	1
##	17890	33003	1
##	17891	33004	1
##	17892	33005	1
##	17893	33007	1
##	17894	33010	1
##	17895	33012	1
##	17896	33013	1
##	17897	33014	1
##	17898	33015	1
##	17899	33016	1
##	17900	33017	1
##	17901	33018	1
##	17902	33020	1
##	17903	33022	1
##	17904	33023	1
##	17905	33024	1
##	17906	33025	1
##	17907	33026	1
##	17908	33030	1
##	17909	33031	1
##	17910	33032	1
##	17911	33033	2
##	17912	33034	1
##	17913	33035	1
##	17914	33037	1
##	17915	33038	3
##	17916	33041	1
##	17917	33043	1
##	17918	33044	1
##	17919	33046	1
##	17920	33049	1
##	17921	33050	1

##	17922	33053	1
##	17923	33055	1
##	17924	33057	1
##	17925	33058	1
##	17926	33060	1
##	17927	33061	1
##	17928	33063	1
##	17929	33066	1
##	17930	33068	1
##	17931	33070	1
##	17932	33076	1
##	17933	33079	1
##	17934	33081	1
##	17935	33083	1
##	17936	33086	1
##	17937	33087	1
##	17938	33090	1
##	17939	33091	1
##	17940	33092	1
##	17941	33093	1
##	17942	33094	1
##	17943	33096	1
##	17944	33097	1
##	17945	33099	1
##	17946	33100	1
##	17947	33104	1
##	17948	33106	1
##	17949	33107	1
##	17950	33112	1
##	17951	33115	1
##	17952	33116	1
##	17953	33117	1
##	17954	33120	1
##	17955	33124	1
##	17956	33126	1
##	17957	33129	1
##	17958	33131	1
##	17959	33133	1
##	17960	33134	1
##	17961	33135	1
##	17962	33137	1
##	17963	33138	1
##	17964	33140	1
##	17965	33141	1
##	17966	33143	1
##	17967	33144	1
##	17968	33146	1
##	17969	33148	1
##	17970	33150	1
##	17971	33152	1
##	17972	33153	1
##	17973	33154	1
##	17974	33158	1
##	17975	33161	1

##	17976	33162	1
##	17977	33164	1
##	17978	33165	1
##	17979	33167	1
##	17980	33169	1
##	17981	33172	1
##	17982	33174	1
##	17983	33177	2
##	17984	33178	1
##	17985	33179	1
##	17986	33180	1
##	17987	33181	1
##	17988	33183	1
##	17989	33185	1
##	17990	33186	1
##	17991	33188	1
##	17992	33189	1
##	17993	33190	1
##	17994	33193	1
##	17995	33194	1
##	17996	33199	1
##	17997	33200	1
##	17998	33201	1
##	17999	33203	1
##	18000	33204	1
##	18001	33208	1
##	18002	33209	1
##	18003	33212	1
##	18004	33218	1
##	18005	33219	1
##	18006	33224	1
##	18007	33226	1
##	18008	33227	1
##	18009	33228	1
##	18010	33229	1
##	18011	33230	1
##	18012	33231	1
##	18013	33232	1
##	18014	33233	1
##	18015	33235	1
##	18016	33237	1
##	18017	33238	1
##	18018	33239	1
##	18019	33240	1
##	18020	33242	1
##	18021	33244	1
##	18022	33246	1
##	18023	33247	1
##	18024	33248	1
##	18025	33251	1
##	18026	33257	1
##	18027	33259	1
##	18028	33261	1
##	18029	33267	1

##	18030	33268	1
##	18031	33269	1
##	18032	33270	1
##	18033	33271	1
##	18034	33272	1
##	18035	33273	1
##	18036	33275	1
##	18037	33278	1
##	18038	33279	1
##	18039	33280	1
##	18040	33282	1
##	18041	33286	1
##	18042	33287	1
##	18043	33289	1
##	18044	33292	1
##	18045	33293	1
##	18046	33294	1
##	18047	33297	1
##	18048	33299	1
##	18049	33302	1
##	18050	33303	1
##	18051	33305	1
##	18052	33307	1
##	18053	33310	1
##	18054	33313	1
##	18055	33317	1
##	18056	33318	1
##	18057	33319	1
##	18058	33323	1
##	18059	33326	1
##	18060	33327	1
##	18061	33333	1
##	18062	33334	1
##	18063	33342	1
##	18064	33343	1
##	18065	33344	1
##	18066	33345	1
##	18067	33346	1
##	18068	33348	1
##	18069	33350	1
##	18070	33352	1
##	18071	33356	1
##	18072	33358	1
##	18073	33362	1
##	18074	33363	1
##	18075	33364	1
##	18076	33365	1
##	18077	33368	1
##	18078	33370	1
##	18079	33372	1
##	18080	33373	1
##	18081	33374	2
##	18082	33376	1
##	18083	33378	1

##	18084	33379	1
##	18085	33381	1
##	18086	33384	1
##	18087	33385	1
##	18088	33387	1
##	18089	33391	1
##	18090	33393	1
##	18091	33394	1
##	18092	33395	1
##	18093	33397	1
##	18094	33398	1
##	18095	33399	1
##	18096	33400	1
##	18097	33402	1
##	18098	33403	1
##	18099	33404	1
##	18100	33405	1
##	18101	33406	1
##	18102	33407	1
##	18103	33414	1
##	18104	33415	1
##	18105	33417	1
##	18106	33418	1
##	18107	33420	1
##	18108	33421	1
##	18109	33422	1
##	18110	33424	1
##	18111	33431	1
##	18112	33434	1
##	18113	33435	1
##	18114	33436	1
##	18115	33437	1
##	18116	33438	1
##	18117	33440	1
##	18118	33443	1
##	18119	33444	1
##	18120	33448	1
##	18121	33450	1
##	18122	33451	1
##	18123	33452	1
##	18124	33453	1
##	18125	33454	1
##	18126	33455	1
##	18127	33456	1
##	18128	33457	1
##	18129	33460	1
##	18130	33462	1
##	18131	33466	1
##	18132	33468	1
##	18133	33469	1
##	18134	33470	1
##	18135	33473	1
##	18136	33477	1
##	18137	33479	1

##	18138	33480	1
##	18139	33482	1
##	18140	33483	1
##	18141	33484	1
##	18142	33486	1
##	18143	33487	1
##	18144	33490	1
##	18145	33491	1
##	18146	33492	1
##	18147	33493	1
##	18148	33495	1
##	18149	33498	1
##	18150	33499	1
##	18151	33501	1
##	18152	33504	1
##	18153	33506	1
##	18154	33507	1
##	18155	33508	1
##	18156	33509	1
##	18157	33511	1
##	18158	33512	1
##	18159	33516	1
##	18160	33517	1
##	18161	33518	1
##	18162	33519	1
##	18163	33521	1
##	18164	33524	1
##	18165	33525	1
##	18166	33529	1
##	18167	33531	1
##	18168	33533	1
##	18169	33536	1
##	18170	33537	1
##	18171	33538	1
##	18172	33540	1
##	18173	33544	1
##	18174	33547	1
##	18175	33549	1
##	18176	33551	1
##	18177	33552	1
##	18178	33553	1
##	18179	33556	1
##	18180	33557	1
##	18181	33559	1
##	18182	33560	1
##	18183	33562	1
##	18184	33567	1
##	18185	33569	1
##	18186	33570	1
##	18187	33571	1
##	18188	33573	1
##	18189	33574	1
##	18190	33575	1
##	18191	33576	1

##	18192	33577	1
##	18193	33578	1
##	18194	33580	1
##	18195	33581	1
##	18196	33582	1
##	18197	33585	1
##	18198	33586	1
##	18199	33587	1
##	18200	33590	1
##	18201	33593	1
##	18202	33594	1
##	18203	33595	1
##	18204	33600	1
##	18205	33601	1
##	18206	33602	1
##	18207	33603	1
##	18208	33604	1
##	18209	33605	1
##	18210	33606	1
##	18211	33610	1
##	18212	33612	1
##	18213	33617	1
##	18214	33618	1
##	18215	33621	1
##	18216	33623	1
##	18217	33627	1
##	18218	33628	1
##	18219	33629	1
##	18220	33632	1
##	18221	33634	1
##	18222	33635	1
##	18223	33636	1
##	18224	33637	1
##	18225	33639	1
##	18226	33640	1
##	18227	33642	1
##	18228	33646	1
##	18229	33647	1
##	18230	33648	1
##	18231	33649	1
##	18232	33650	1
##	18233	33652	1
##	18234	33653	1
##	18235	33656	1
##	18236	33660	1
##	18237	33661	1
##	18238	33662	1
##	18239	33663	1
##	18240	33667	1
##	18241	33668	1
##	18242	33669	1
##	18243	33675	2
##	18244	33678	1
##	18245	33679	1

##	18246	33680	1
##	18247	33684	1
##	18248	33685	1
##	18249	33686	1
##	18250	33687	1
##	18251	33690	1
##	18252	33691	1
##	18253	33693	1
##	18254	33696	1
##	18255	33698	1
##	18256	33700	1
##	18257	33707	1
##	18258	33709	1
##	18259	33710	1
##	18260	33711	1
##	18261	33715	1
##	18262	33716	1
##	18263	33717	1
##	18264	33718	1
##	18265	33721	1
##	18266	33722	1
##	18267	33723	1
##	18268	33726	1
##	18269	33727	1
##	18270	33728	1
##	18271	33729	1
##	18272	33732	1
##	18273	33735	1
##	18274	33737	1
##	18275	33739	1
##	18276	33741	1
##	18277	33744	1
##	18278	33745	1
##	18279	33746	1
##	18280	33747	1
##	18281	33751	1
##	18282	33752	1
##	18283	33754	1
##	18284	33755	1
##	18285	33756	1
##	18286	33757	1
##	18287	33759	1
##	18288	33761	1
##	18289	33762	1
##	18290	33766	1
##	18291	33767	1
##	18292	33774	1
##	18293	33779	1
##	18294	33781	1
##	18295	33782	1
##	18296	33785	1
##	18297	33786	1
##	18298	33789	1
##	18299	33792	1

##	18300	33793	1
##	18301	33794	1
##	18302	33796	1
##	18303	33797	1
##	18304	33798	1
##	18305	33799	1
##	18306	33800	1
##	18307	33801	1
##	18308	33802	1
##	18309	33807	1
##	18310	33812	2
##	18311	33813	1
##	18312	33817	1
##	18313	33819	1
##	18314	33820	1
##	18315	33822	1
##	18316	33827	1
##	18317	33833	1
##	18318	33834	1
##	18319	33835	1
##	18320	33838	1
##	18321	33840	1
##	18322	33843	1
##	18323	33844	1
##	18324	33845	1
##	18325	33847	1
##	18326	33848	1
##	18327	33849	1
##	18328	33850	1
##	18329	33852	1
##	18330	33859	1
##	18331	33860	1
##	18332	33861	1
##	18333	33862	1
##	18334	33866	1
##	18335	33867	1
##	18336	33869	1
##	18337	33870	1
##	18338	33873	1
##	18339	33874	1
##	18340	33875	1
##	18341	33877	1
##	18342	33879	1
##	18343	33881	1
##	18344	33882	3
##	18345	33884	1
##	18346	33886	1
##	18347	33887	1
##	18348	33888	1
##	18349	33889	1
##	18350	33891	1
##	18351	33892	1
##	18352	33895	1
##	18353	33896	1

##	18354	33904	1
##	18355	33905	1
##	18356	33906	1
##	18357	33907	1
##	18358	33908	1
##	18359	33909	1
##	18360	33910	1
##	18361	33911	1
##	18362	33912	1
##	18363	33914	1
##	18364	33915	1
##	18365	33920	1
##	18366	33924	1
##	18367	33925	1
##	18368	33926	1
##	18369	33927	1
##	18370	33928	1
##	18371	33929	1
##	18372	33930	1
##	18373	33931	1
##	18374	33932	1
##	18375	33934	1
##	18376	33937	1
##	18377	33938	1
##	18378	33943	1
##	18379	33944	1
##	18380	33947	1
##	18381	33950	1
##	18382	33951	1
##	18383	33952	1
##	18384	33953	1
##	18385	33954	1
##	18386	33955	1
##	18387	33956	1
##	18388	33957	1
##	18389	33961	1
##	18390	33962	1
##	18391	33963	1
##	18392	33965	1
##	18393	33966	1
##	18394	33967	1
##	18395	33970	1
##	18396	33971	1
##	18397	33974	1
##	18398	33975	1
##	18399	33976	1
##	18400	33978	1
##	18401	33980	1
##	18402	33984	1
##	18403	33986	1
##	18404	33988	1
##	18405	33989	1
##	18406	33990	1
##	18407	33991	1

##	18408	33992	1
##	18409	33995	1
##	18410	33996	1
##	18411	33997	1
##	18412	33998	1
##	18413	33999	1
##	18414	34000	1
##	18415	34001	1
##	18416	34002	1
##	18417	34003	1
##	18418	34005	1
##	18419	34009	1
##	18420	34011	1
##	18421	34017	1
##	18422	34020	1
##	18423	34021	1
##	18424	34024	1
##	18425	34025	1
##	18426	34026	1
##	18427	34027	1
##	18428	34028	1
##	18429	34030	1
##	18430	34031	1
##	18431	34032	1
##	18432	34035	1
##	18433	34037	1
##	18434	34038	1
##	18435	34039	1
##	18436	34044	1
##	18437	34045	1
##	18438	34046	1
##	18439	34047	1
##	18440	34048	1
##	18441	34049	1
##	18442	34050	1
##	18443	34053	1
##	18444	34056	1
##	18445	34057	1
##	18446	34059	1
##	18447	34061	1
##	18448	34062	1
##	18449	34064	1
##	18450	34066	1
##	18451	34067	1
##	18452	34068	1
##	18453	34069	1
##	18454	34070	1
##	18455	34071	1
##	18456	34072	1
##	18457	34073	1
##	18458	34074	1
##	18459	34075	1
##	18460	34076	1
##	18461	34078	1

##	18462	34079	1
##	18463	34084	1
##	18464	34085	1
##	18465	34088	1
##	18466	34090	1
##	18467	34091	1
##	18468	34093	1
##	18469	34094	1
##	18470	34095	1
##	18471	34096	1
##	18472	34097	1
##	18473	34098	1
##	18474	34099	1
##	18475	34100	1
##	18476	34104	1
##	18477	34105	1
##	18478	34106	1
##	18479	34108	1
##	18480	34109	1
##	18481	34110	1
##	18482	34111	1
##	18483	34113	1
##	18484	34116	1
##	18485	34118	1
##	18486	34119	1
##	18487	34120	1
##	18488	34121	1
##	18489	34124	1
##	18490	34125	1
##	18491	34126	1
##	18492	34127	1
##	18493	34128	1
##	18494	34130	1
##	18495	34134	1
##	18496	34136	1
##	18497	34137	1
##	18498	34139	1
##	18499	34140	1
##	18500	34142	1
##	18501	34143	1
##	18502	34144	1
##	18503	34146	1
##	18504	34148	1
##	18505	34149	1
##	18506	34150	1
##	18507	34153	1
##	18508	34155	1
##	18509	34156	1
##	18510	34158	1
##	18511	34162	1
##	18512	34163	1
##	18513	34164	1
##	18514	34165	1
##	18515	34166	1

##	18516	34167	1
##	18517	34168	1
##	18518	34171	1
##	18519	34172	1
##	18520	34178	1
##	18521	34179	1
##	18522	34181	1
##	18523	34182	1
##	18524	34185	1
##	18525	34187	1
##	18526	34188	1
##	18527	34189	1
##	18528	34190	1
##	18529	34191	1
##	18530	34192	1
##	18531	34194	1
##	18532	34195	1
##	18533	34197	1
##	18534	34198	1
##	18535	34200	1
##	18536	34204	1
##	18537	34205	1
##	18538	34206	1
##	18539	34211	1
##	18540	34213	1
##	18541	34214	1
##	18542	34215	1
##	18543	34220	1
##	18544	34221	1
##	18545	34222	1
##	18546	34223	1
##	18547	34226	1
##	18548	34227	1
##	18549	34229	1
##	18550	34232	1
##	18551	34237	1
##	18552	34238	1
##	18553	34239	1
##	18554	34240	1
##	18555	34244	1
##	18556	34246	1
##	18557	34247	1
##	18558	34248	1
##	18559	34251	1
##	18560	34252	1
##	18561	34257	1
##	18562	34258	1
##	18563	34260	1
##	18564	34261	1
##	18565	34265	1
##	18566	34268	1
##	18567	34269	1
##	18568	34271	1
##	18569	34277	1

##	18570	34278	1
##	18571	34282	1
##	18572	34283	1
##	18573	34289	1
##	18574	34292	1
##	18575	34293	1
##	18576	34298	1
##	18577	34299	1
##	18578	34302	1
##	18579	34303	1
##	18580	34308	1
##	18581	34310	1
##	18582	34311	1
##	18583	34312	1
##	18584	34313	1
##	18585	34314	1
##	18586	34318	1
##	18587	34319	1
##	18588	34321	1
##	18589	34322	1
##	18590	34324	1
##	18591	34325	1
##	18592	34332	1
##	18593	34334	1
##	18594	34335	1
##	18595	34336	1
##	18596	34342	1
##	18597	34343	1
##	18598	34344	1
##	18599	34345	1
##	18600	34346	1
##	18601	34347	1
##	18602	34348	1
##	18603	34349	1
##	18604	34350	1
##	18605	34354	1
##	18606	34356	1
##	18607	34359	1
##	18608	34360	1
##	18609	34361	1
##	18610	34362	1
##	18611	34363	2
##	18612	34366	1
##	18613	34367	1
##	18614	34369	1
##	18615	34370	1
##	18616	34371	1
##	18617	34372	1
##	18618	34373	1
##	18619	34374	1
##	18620	34377	1
##	18621	34378	1
##	18622	34380	1
##	18623	34381	1

##	18624	34382	1
##	18625	34384	1
##	18626	34388	1
##	18627	34390	1
##	18628	34392	1
##	18629	34395	1
##	18630	34398	1
##	18631	34400	1
##	18632	34401	1
##	18633	34403	1
##	18634	34404	1
##	18635	34405	1
##	18636	34408	1
##	18637	34409	1
##	18638	34411	1
##	18639	34412	1
##	18640	34413	1
##	18641	34415	1
##	18642	34418	1
##	18643	34419	1
##	18644	34422	1
##	18645	34424	1
##	18646	34426	1
##	18647	34427	1
##	18648	34428	1
##	18649	34429	1
##	18650	34431	1
##	18651	34432	1
##	18652	34434	2
##	18653	34437	1
##	18654	34439	1
##	18655	34440	1
##	18656	34443	1
##	18657	34445	1
##	18658	34448	1
##	18659	34449	1
##	18660	34451	1
##	18661	34455	1
##	18662	34456	1
##	18663	34459	1
##	18664	34460	1
##	18665	34462	1
##	18666	34463	1
##	18667	34464	1
##	18668	34466	1
##	18669	34468	1
##	18670	34469	1
##	18671	34473	1
##	18672	34474	1
##	18673	34475	1
##	18674	34476	1
##	18675	34477	1
##	18676	34479	1
##	18677	34480	1

##	18678	34481	1
##	18679	34482	1
##	18680	34483	1
##	18681	34484	1
##	18682	34486	1
##	18683	34489	1
##	18684	34491	1
##	18685	34494	1
##	18686	34495	1
##	18687	34496	1
##	18688	34497	1
##	18689	34501	1
##	18690	34503	1
##	18691	34504	2
##	18692	34505	1
##	18693	34506	1
##	18694	34507	1
##	18695	34508	1
##	18696	34512	1
##	18697	34513	1
##	18698	34515	1
##	18699	34518	1
##	18700	34519	1
##	18701	34520	1
##	18702	34522	1
##	18703	34524	1
##	18704	34527	1
##	18705	34528	1
##	18706	34529	1
##	18707	34530	1
##	18708	34534	1
##	18709	34535	1
##	18710	34537	1
##	18711	34538	1
##	18712	34540	1
##	18713	34542	1
##	18714	34547	1
##	18715	34548	1
##	18716	34549	1
##	18717	34552	1
##	18718	34553	1
##	18719	34556	1
##	18720	34557	1
##	18721	34558	1
##	18722	34561	1
##	18723	34565	1
##	18724	34566	1
##	18725	34567	1
##	18726	34568	1
##	18727	34569	1
##	18728	34570	1
##	18729	34572	1
##	18730	34573	1
##	18731	34575	1

##	18732	34576	1
##	18733	34578	1
##	18734	34579	1
##	18735	34583	1
##	18736	34584	1
##	18737	34586	1
##	18738	34589	1
##	18739	34590	1
##	18740	34591	1
##	18741	34593	1
##	18742	34597	1
##	18743	34598	1
##	18744	34600	1
##	18745	34602	1
##	18746	34603	1
##	18747	34604	1
##	18748	34605	1
##	18749	34606	1
##	18750	34611	1
##	18751	34614	1
##	18752	34615	1
##	18753	34617	1
##	18754	34619	2
##	18755	34620	1
##	18756	34622	1
##	18757	34624	1
##	18758	34626	1
##	18759	34627	1
##	18760	34629	1
##	18761	34632	1
##	18762	34635	1
##	18763	34637	1
##	18764	34639	1
##	18765	34640	1
##	18766	34642	1
##	18767	34643	1
##	18768	34644	1
##	18769	34649	1
##	18770	34653	1
##	18771	34658	1
##	18772	34661	1
##	18773	34662	1
##	18774	34664	1
##	18775	34665	1
##	18776	34668	1
##	18777	34670	1
##	18778	34671	1
##	18779	34672	1
##	18780	34673	1
##	18781	34674	1
##	18782	34676	1
##	18783	34678	1
##	18784	34679	1
##	18785	34682	1

##	18786	34683	1
##	18787	34686	1
##	18788	34687	1
##	18789	34688	1
##	18790	34690	1
##	18791	34691	1
##	18792	34692	1
##	18793	34694	2
##	18794	34696	1
##	18795	34697	1
##	18796	34698	1
##	18797	34700	1
##	18798	34704	1
##	18799	34705	1
##	18800	34707	1
##	18801	34711	1
##	18802	34712	1
##	18803	34715	1
##	18804	34716	1
##	18805	34717	1
##	18806	34718	1
##	18807	34720	1
##	18808	34724	1
##	18809	34729	1
##	18810	34731	1
##	18811	34733	1
##	18812	34737	1
##	18813	34742	1
##	18814	34744	1
##	18815	34745	1
##	18816	34746	1
##	18817	34748	1
##	18818	34749	1
##	18819	34750	1
##	18820	34751	1
##	18821	34753	1
##	18822	34754	1
##	18823	34757	1
##	18824	34758	1
##	18825	34759	1
##	18826	34760	1
##	18827	34762	2
##	18828	34763	1
##	18829	34765	1
##	18830	34766	1
##	18831	34768	1
##	18832	34773	1
##	18833	34775	1
##	18834	34778	1
##	18835	34779	1
##	18836	34780	1
##	18837	34784	1
##	18838	34785	1
##	18839	34787	1

##	18840	34788	1
##	18841	34796	1
##	18842	34797	1
##	18843	34800	1
##	18844	34801	1
##	18845	34803	1
##	18846	34804	1
##	18847	34807	1
##	18848	34808	1
##	18849	34810	1
##	18850	34813	1
##	18851	34814	1
##	18852	34817	1
##	18853	34818	1
##	18854	34820	1
##	18855	34821	1
##	18856	34822	1
##	18857	34824	1
##	18858	34826	1
##	18859	34828	1
##	18860	34829	1
##	18861	34830	1
##	18862	34831	1
##	18863	34832	1
##	18864	34836	1
##	18865	34841	1
##	18866	34845	1
##	18867	34846	1
##	18868	34848	1
##	18869	34850	1
##	18870	34852	1
##	18871	34853	1
##	18872	34854	1
##	18873	34855	1
##	18874	34856	1
##	18875	34859	1
##	18876	34860	1
##	18877	34864	1
##	18878	34865	1
##	18879	34866	1
##	18880	34867	1
##	18881	34870	1
##	18882	34872	1
##	18883	34873	1
##	18884	34874	1
##	18885	34875	1
##	18886	34878	1
##	18887	34882	1
##	18888	34883	1
##	18889	34887	1
##	18890	34889	1
##	18891	34891	1
##	18892	34892	1
##	18893	34893	1

##	18894	34896	1
##	18895	34897	1
##	18896	34902	1
##	18897	34903	1
##	18898	34906	1
##	18899	34907	1
##	18900	34908	1
##	18901	34909	1
##	18902	34910	1
##	18903	34911	1
##	18904	34912	1
##	18905	34913	1
##	18906	34914	1
##	18907	34915	1
##	18908	34916	1
##	18909	34917	1
##	18910	34921	1
##	18911	34923	1
##	18912	34926	1
##	18913	34927	1
##	18914	34929	1
##	18915	34930	1
##	18916	34931	1
##	18917	34932	1
##	18918	34933	1
##	18919	34936	1
##	18920	34939	1
##	18921	34940	1
##	18922	34941	1
##	18923	34945	1
##	18924	34946	1
##	18925	34950	1
##	18926	34951	1
##	18927	34952	1
##	18928	34953	1
##	18929	34954	1
##	18930	34955	1
##	18931	34956	1
##	18932	34957	1
##	18933	34960	1
##	18934	34961	1
##	18935	34963	1
##	18936	34964	1
##	18937	34967	1
##	18938	34969	1
##	18939	34970	1
##	18940	34974	1
##	18941	34975	2
##	18942	34978	1
##	18943	34980	1
##	18944	34983	1
##	18945	34984	1
##	18946	34986	1
##	18947	34987	1

##	18948	34988	1
##	18949	34989	1
##	18950	34990	1
##	18951	34991	1
##	18952	34993	1
##	18953	34994	1
##	18954	34995	1
##	18955	34996	1
##	18956	34998	1
##	18957	35001	1
##	18958	35002	1
##	18959	35003	1
##	18960	35004	1
##	18961	35005	1
##	18962	35007	1
##	18963	35008	1
##	18964	35010	1
##	18965	35011	1
##	18966	35012	1
##	18967	35013	1
##	18968	35015	1
##	18969	35016	1
##	18970	35017	1
##	18971	35018	1
##	18972	35019	1
##	18973	35023	1
##	18974	35025	1
##	18975	35026	1
##	18976	35027	1
##	18977	35029	1
##	18978	35032	1
##	18979	35033	1
##	18980	35035	1
##	18981	35039	1
##	18982	35040	1
##	18983	35041	1
##	18984	35043	1
##	18985	35047	1
##	18986	35048	1
##	18987	35049	1
##	18988	35053	1
##	18989	35054	1
##	18990	35057	1
##	18991	35059	1
##	18992	35060	1
##	18993	35061	1
##	18994	35062	1
##	18995	35063	1
##	18996	35065	1
##	18997	35066	2
##	18998	35067	1
##	18999	35069	1
##	19000	35071	1
##	19001	35072	1

##	19002	35073	1
##	19003	35074	1
##	19004	35076	1
##	19005	35077	1
##	19006	35078	1
##	19007	35080	1
##	19008	35081	1
##	19009	35082	1
##	19010	35084	1
##	19011	35085	1
##	19012	35088	1
##	19013	35090	1
##	19014	35091	1
##	19015	35092	1
##	19016	35093	1
##	19017	35096	1
##	19018	35097	1
##	19019	35102	1
##	19020	35106	1
##	19021	35109	1
##	19022	35110	1
##	19023	35111	1
##	19024	35112	1
##	19025	35118	1
##	19026	35119	1
##	19027	35120	1
##	19028	35123	1
##	19029	35124	1
##	19030	35126	1
##	19031	35127	1
##	19032	35128	1
##	19033	35130	1
##	19034	35131	1
##	19035	35136	1
##	19036	35140	1
##	19037	35142	1
##	19038	35143	1
##	19039	35144	1
##	19040	35148	1
##	19041	35149	1
##	19042	35151	1
##	19043	35156	1
##	19044	35158	1
##	19045	35161	1
##	19046	35162	1
##	19047	35163	1
##	19048	35164	1
##	19049	35169	1
##	19050	35170	1
##	19051	35171	1
##	19052	35174	1
##	19053	35175	1
##	19054	35181	1
##	19055	35186	1

##	19056	35188	1
##	19057	35189	1
##	19058	35190	1
##	19059	35192	1
##	19060	35194	1
##	19061	35195	1
##	19062	35197	1
##	19063	35198	1
##	19064	35199	1
##	19065	35201	1
##	19066	35204	1
##	19067	35206	1
##	19068	35210	1
##	19069	35214	1
##	19070	35215	1
##	19071	35217	1
##	19072	35219	1
##	19073	35222	1
##	19074	35223	1
##	19075	35226	1
##	19076	35227	1
##	19077	35229	1
##	19078	35232	1
##	19079	35236	1
##	19080	35238	1
##	19081	35239	1
##	19082	35240	1
##	19083	35241	2
##	19084	35242	1
##	19085	35243	1
##	19086	35244	1
##	19087	35248	1
##	19088	35249	1
##	19089	35258	1
##	19090	35259	1
##	19091	35260	1
##	19092	35261	1
##	19093	35264	1
##	19094	35265	1
##	19095	35266	1
##	19096	35268	1
##	19097	35269	1
##	19098	35271	1
##	19099	35272	1
##	19100	35273	1
##	19101	35275	1
##	19102	35277	1
##	19103	35282	1
##	19104	35283	1
##	19105	35284	1
##	19106	35285	1
##	19107	35288	1
##	19108	35289	1
##	19109	35290	1

##	19110	35291	1
##	19111	35297	1
##	19112	35298	1
##	19113	35299	1
##	19114	35300	1
##	19115	35301	1
##	19116	35303	1
##	19117	35304	1
##	19118	35307	1
##	19119	35311	1
##	19120	35312	1
##	19121	35313	1
##	19122	35315	1
##	19123	35317	1
##	19124	35319	1
##	19125	35320	2
##	19126	35321	1
##	19127	35327	1
##	19128	35328	1
##	19129	35329	1
##	19130	35330	1
##	19131	35331	1
##	19132	35333	1
##	19133	35334	1
##	19134	35335	1
##	19135	35337	1
##	19136	35340	1
##	19137	35341	1
##	19138	35343	1
##	19139	35344	1
##	19140	35346	1
##	19141	35347	1
##	19142	35348	1
##	19143	35352	1
##	19144	35354	1
##	19145	35355	1
##	19146	35357	1
##	19147	35358	1
##	19148	35361	1
##	19149	35362	1
##	19150	35367	1
##	19151	35368	1
##	19152	35370	1
##	19153	35371	1
##	19154	35372	1
##	19155	35374	1
##	19156	35376	1
##	19157	35377	1
##	19158	35378	1
##	19159	35382	2
##	19160	35384	1
##	19161	35386	1
##	19162	35387	1
##	19163	35389	1

##	19164	35391	1
##	19165	35394	1
##	19166	35396	1
##	19167	35397	1
##	19168	35399	1
##	19169	35401	1
##	19170	35404	1
##	19171	35406	1
##	19172	35407	1
##	19173	35408	1
##	19174	35411	1
##	19175	35412	1
##	19176	35413	1
##	19177	35414	1
##	19178	35415	1
##	19179	35416	1
##	19180	35417	1
##	19181	35418	1
##	19182	35419	1
##	19183	35422	1
##	19184	35425	1
##	19185	35426	1
##	19186	35427	1
##	19187	35428	1
##	19188	35432	1
##	19189	35435	1
##	19190	35436	1
##	19191	35438	1
##	19192	35439	1
##	19193	35442	1
##	19194	35443	1
##	19195	35450	1
##	19196	35455	1
##	19197	35457	1
##	19198	35459	1
##	19199	35460	1
##	19200	35462	1
##	19201	35463	1
##	19202	35465	1
##	19203	35467	1
##	19204	35473	1
##	19205	35475	1
##	19206	35477	1
##	19207	35479	1
##	19208	35483	1
##	19209	35485	1
##	19210	35489	1
##	19211	35491	1
##	19212	35492	1
##	19213	35494	1
##	19214	35496	1
##	19215	35500	1
##	19216	35501	1
##	19217	35502	1

##	19218	35505	1
##	19219	35508	1
##	19220	35515	1
##	19221	35516	1
##	19222	35517	1
##	19223	35520	1
##	19224	35523	1
##	19225	35524	1
##	19226	35526	1
##	19227	35528	1
##	19228	35531	1
##	19229	35532	1
##	19230	35535	1
##	19231	35538	1
##	19232	35541	1
##	19233	35542	1
##	19234	35544	1
##	19235	35548	1
##	19236	35551	1
##	19237	35556	1
##	19238	35560	1
##	19239	35561	1
##	19240	35563	1
##	19241	35564	1
##	19242	35566	1
##	19243	35568	1
##	19244	35574	1
##	19245	35575	1
##	19246	35577	1
##	19247	35578	1
##	19248	35579	1
##	19249	35580	1
##	19250	35582	1
##	19251	35583	1
##	19252	35585	1
##	19253	35587	1
##	19254	35588	1
##	19255	35589	1
##	19256	35593	1
##	19257	35594	1
##	19258	35595	1
##	19259	35596	1
##	19260	35597	1
##	19261	35600	1
##	19262	35601	1
##	19263	35602	1
##	19264	35608	2
##	19265	35609	1
##	19266	35613	1
##	19267	35617	1
##	19268	35620	1
##	19269	35621	1
##	19270	35622	1
##	19271	35623	1

##	19272	35626	1
##	19273	35627	1
##	19274	35629	1
##	19275	35631	2
##	19276	35632	1
##	19277	35633	1
##	19278	35635	1
##	19279	35645	1
##	19280	35647	1
##	19281	35648	1
##	19282	35649	1
##	19283	35651	1
##	19284	35652	1
##	19285	35653	1
##	19286	35654	1
##	19287	35655	1
##	19288	35665	1
##	19289	35670	1
##	19290	35671	1
##	19291	35672	1
##	19292	35673	1
##	19293	35674	1
##	19294	35676	1
##	19295	35677	1
##	19296	35679	1
##	19297	35680	1
##	19298	35682	1
##	19299	35683	1
##	19300	35685	1
##	19301	35686	1
##	19302	35687	1
##	19303	35688	1
##	19304	35690	1
##	19305	35692	1
##	19306	35697	1
##	19307	35698	1
##	19308	35699	1
##	19309	35701	1
##	19310	35705	1
##	19311	35707	1
##	19312	35711	1
##	19313	35712	1
##	19314	35713	1
##	19315	35716	1
##	19316	35720	1
##	19317	35721	1
##	19318	35722	1
##	19319	35724	1
##	19320	35725	1
##	19321	35726	1
##	19322	35727	1
##	19323	35728	1
##	19324	35730	1
##	19325	35731	1

##	19326	35733	1
##	19327	35734	1
##	19328	35735	1
##	19329	35736	1
##	19330	35737	1
##	19331	35738	1
##	19332	35741	1
##	19333	35742	1
##	19334	35749	1
##	19335	35752	1
##	19336	35753	1
##	19337	35754	1
##	19338	35755	1
##	19339	35756	1
##	19340	35758	1
##	19341	35759	1
##	19342	35763	1
##	19343	35767	1
##	19344	35768	1
##	19345	35769	1
##	19346	35770	1
##	19347	35773	1
##	19348	35774	1
##	19349	35775	1
##	19350	35777	1
##	19351	35778	2
##	19352	35781	1
##	19353	35786	1
##	19354	35788	1
##	19355	35790	1
##	19356	35791	1
##	19357	35794	1
##	19358	35798	1
##	19359	35799	1
##	19360	35800	1
##	19361	35802	1
##	19362	35804	1
##	19363	35805	1
##	19364	35807	1
##	19365	35810	1
##	19366	35811	1
##	19367	35812	1
##	19368	35817	1
##	19369	35818	1
##	19370	35819	1
##	19371	35820	1
##	19372	35821	1
##	19373	35823	1
##	19374	35824	1
##	19375	35825	1
##	19376	35826	1
##	19377	35827	1
##	19378	35830	1
##	19379	35833	1

##	19380	35834	1
##	19381	35837	1
##	19382	35838	1
##	19383	35839	1
##	19384	35840	1
##	19385	35844	1
##	19386	35845	1
##	19387	35847	1
##	19388	35848	1
##	19389	35851	1
##	19390	35852	1
##	19391	35853	1
##	19392	35857	1
##	19393	35859	1
##	19394	35861	1
##	19395	35862	1
##	19396	35863	1
##	19397	35864	1
##	19398	35865	1
##	19399	35870	1
##	19400	35872	1
##	19401	35873	1
##	19402	35874	1
##	19403	35877	1
##	19404	35878	1
##	19405	35879	1
##	19406	35881	1
##	19407	35883	1
##	19408	35888	1
##	19409	35890	1
##	19410	35892	1
##	19411	35893	1
##	19412	35895	1
##	19413	35897	1
##	19414	35900	1
##	19415	35901	1
##	19416	35904	1
##	19417	35906	1
##	19418	35909	1
##	19419	35911	1
##	19420	35913	1
##	19421	35914	1
##	19422	35918	1
##	19423	35919	1
##	19424	35921	1
##	19425	35923	1
##	19426	35924	1
##	19427	35926	1
##	19428	35929	1
##	19429	35931	1
##	19430	35932	1
##	19431	35934	1
##	19432	35937	1
##	19433	35938	1

##	19434	35939	1
##	19435	35940	1
##	19436	35941	1
##	19437	35943	1
##	19438	35946	1
##	19439	35948	1
##	19440	35949	1
##	19441	35952	1
##	19442	35953	1
##	19443	35954	1
##	19444	35955	1
##	19445	35956	1
##	19446	35957	1
##	19447	35963	1
##	19448	35964	1
##	19449	35967	1
##	19450	35969	1
##	19451	35970	1
##	19452	35972	1
##	19453	35973	1
##	19454	35974	1
##	19455	35977	1
##	19456	35980	1
##	19457	35981	1
##	19458	35982	1
##	19459	35983	1
##	19460	35984	1
##	19461	35985	1
##	19462	35986	1
##	19463	35987	1
##	19464	35988	1
##	19465	35990	1
##	19466	35991	1
##	19467	35994	1
##	19468	35995	1
##	19469	35997	1
##	19470	35999	1
##	19471	36000	1
##	19472	36003	1
##	19473	36005	1
##	19474	36008	1
##	19475	36011	1
##	19476	36012	1
##	19477	36014	1
##	19478	36015	1
##	19479	36016	1
##	19480	36017	1
##	19481	36020	2
##	19482	36021	1
##	19483	36022	1
##	19484	36024	1
##	19485	36026	1
##	19486	36027	1
##	19487	36028	1

##	19488	36031	1
##	19489	36032	1
##	19490	36033	1
##	19491	36034	1
##	19492	36035	1
##	19493	36037	1
##	19494	36038	1
##	19495	36040	1
##	19496	36042	1
##	19497	36043	1
##	19498	36044	1
##	19499	36055	1
##	19500	36056	1
##	19501	36059	1
##	19502	36060	1
##	19503	36064	1
##	19504	36065	1
##	19505	36066	1
##	19506	36067	1
##	19507	36068	1
##	19508	36070	1
##	19509	36071	1
##	19510	36073	1
##	19511	36074	1
##	19512	36075	1
##	19513	36078	1
##	19514	36079	1
##	19515	36082	1
##	19516	36084	1
##	19517	36085	1
##	19518	36086	1
##	19519	36087	1
##	19520	36088	1
##	19521	36091	1
##	19522	36092	1
##	19523	36093	1
##	19524	36094	1
##	19525	36095	1
##	19526	36096	1
##	19527	36097	1
##	19528	36099	1
##	19529	36108	1
##	19530	36109	1
##	19531	36110	1
##	19532	36112	1
##	19533	36113	1
##	19534	36114	1
##	19535	36115	1
##	19536	36117	1
##	19537	36118	1
##	19538	36119	1
##	19539	36120	1
##	19540	36124	1
##	19541	36125	1

##	19542	36126	1
##	19543	36128	1
##	19544	36132	1
##	19545	36133	1
##	19546	36134	1
##	19547	36135	1
##	19548	36137	1
##	19549	36139	1
##	19550	36140	1
##	19551	36143	1
##	19552	36144	1
##	19553	36146	1
##	19554	36147	1
##	19555	36150	1
##	19556	36151	1
##	19557	36153	1
##	19558	36154	1
##	19559	36155	2
##	19560	36156	1
##	19561	36157	1
##	19562	36159	1
##	19563	36160	1
##	19564	36161	1
##	19565	36162	1
##	19566	36163	1
##	19567	36164	1
##	19568	36165	1
##	19569	36166	1
##	19570	36168	1
##	19571	36169	1
##	19572	36171	1
##	19573	36175	1
##	19574	36177	1
##	19575	36179	1
##	19576	36180	1
##	19577	36181	1
##	19578	36182	1
##	19579	36186	1
##	19580	36188	1
##	19581	36189	1
##	19582	36190	1
##	19583	36191	1
##	19584	36196	1
##	19585	36198	1
##	19586	36199	1
##	19587	36201	1
##	19588	36202	1
##	19589	36203	1
##	19590	36207	1
##	19591	36210	1
##	19592	36215	1
##	19593	36217	1
##	19594	36218	1
##	19595	36219	1

##	19596	36220	1
##	19597	36221	1
##	19598	36223	1
##	19599	36224	1
##	19600	36226	1
##	19601	36227	1
##	19602	36232	1
##	19603	36235	1
##	19604	36237	1
##	19605	36242	1
##	19606	36243	1
##	19607	36245	1
##	19608	36246	1
##	19609	36247	1
##	19610	36248	1
##	19611	36249	1
##	19612	36251	1
##	19613	36253	1
##	19614	36254	1
##	19615	36256	1
##	19616	36257	1
##	19617	36259	1
##	19618	36262	1
##	19619	36264	1
##	19620	36266	1
##	19621	36268	1
##	19622	36270	1
##	19623	36271	1
##	19624	36273	1
##	19625	36276	1
##	19626	36280	1
##	19627	36281	1
##	19628	36282	1
##	19629	36283	1
##	19630	36285	1
##	19631	36287	1
##	19632	36289	1
##	19633	36290	1
##	19634	36291	1
##	19635	36293	1
##	19636	36294	1
##	19637	36295	1
##	19638	36302	1
##	19639	36306	1
##	19640	36307	1
##	19641	36308	1
##	19642	36310	1
##	19643	36314	1
##	19644	36315	1
##	19645	36317	1
##	19646	36319	1
##	19647	36321	1
##	19648	36322	1
##	19649	36323	1

##	19650	36324	1
##	19651	36327	1
##	19652	36328	1
##	19653	36329	1
##	19654	36330	1
##	19655	36331	1
##	19656	36332	1
##	19657	36333	1
##	19658	36334	1
##	19659	36336	1
##	19660	36340	1
##	19661	36342	1
##	19662	36343	1
##	19663	36345	1
##	19664	36346	1
##	19665	36347	1
##	19666	36348	1
##	19667	36350	1
##	19668	36358	1
##	19669	36359	1
##	19670	36360	1
##	19671	36362	1
##	19672	36363	1
##	19673	36364	1
##	19674	36365	1
##	19675	36366	1
##	19676	36368	1
##	19677	36369	1
##	19678	36370	1
##	19679	36371	1
##	19680	36372	1
##	19681	36377	1
##	19682	36379	1
##	19683	36380	1
##	19684	36381	1
##	19685	36385	1
##	19686	36387	1
##	19687	36388	1
##	19688	36390	1
##	19689	36392	1
##	19690	36398	1
##	19691	36400	1
##	19692	36401	1
##	19693	36404	1
##	19694	36407	1
##	19695	36409	1
##	19696	36411	1
##	19697	36414	1
##	19698	36417	1
##	19699	36422	1
##	19700	36425	1
##	19701	36430	1
##	19702	36431	1
##	19703	36432	1

##	19704	36433	1
##	19705	36435	1
##	19706	36436	1
##	19707	36439	1
##	19708	36440	1
##	19709	36442	2
##	19710	36447	1
##	19711	36448	1
##	19712	36449	1
##	19713	36455	2
##	19714	36457	1
##	19715	36460	1
##	19716	36461	1
##	19717	36462	1
##	19718	36464	1
##	19719	36465	1
##	19720	36466	1
##	19721	36470	1
##	19722	36473	1
##	19723	36474	1
##	19724	36475	1
##	19725	36479	1
##	19726	36483	1
##	19727	36484	1
##	19728	36485	1
##	19729	36489	1
##	19730	36491	1
##	19731	36492	1
##	19732	36496	1
##	19733	36497	1
##	19734	36500	1
##	19735	36501	1
##	19736	36502	1
##	19737	36504	1
##	19738	36510	1
##	19739	36511	1
##	19740	36513	1
##	19741	36515	1
##	19742	36516	1
##	19743	36517	1
##	19744	36518	1
##	19745	36519	1
##	19746	36520	1
##	19747	36523	1
##	19748	36524	1
##	19749	36526	1
##	19750	36527	1
##	19751	36529	1
##	19752	36531	1
##	19753	36533	1
##	19754	36534	1
##	19755	36535	1
##	19756	36537	1
##	19757	36538	1

##	19758	36542	1
##	19759	36544	1
##	19760	36545	1
##	19761	36548	1
##	19762	36551	1
##	19763	36553	1
##	19764	36555	1
##	19765	36557	1
##	19766	36558	1
##	19767	36559	1
##	19768	36564	1
##	19769	36569	1
##	19770	36570	1
##	19771	36574	1
##	19772	36578	1
##	19773	36579	1
##	19774	36581	1
##	19775	36582	1
##	19776	36583	1
##	19777	36584	1
##	19778	36586	1
##	19779	36587	1
##	19780	36592	1
##	19781	36596	1
##	19782	36597	1
##	19783	36598	1
##	19784	36600	1
##	19785	36602	1
##	19786	36604	1
##	19787	36605	1
##	19788	36607	1
##	19789	36608	1
##	19790	36611	1
##	19791	36615	1
##	19792	36616	1
##	19793	36617	1
##	19794	36619	1
##	19795	36620	1
##	19796	36622	1
##	19797	36623	1
##	19798	36624	1
##	19799	36625	1
##	19800	36626	1
##	19801	36628	1
##	19802	36629	1
##	19803	36630	1
##	19804	36633	1
##	19805	36634	1
##	19806	36636	1
##	19807	36639	1
##	19808	36641	1
##	19809	36642	1
##	19810	36643	1
##	19811	36646	1

##	19812	36647	1
##	19813	36649	1
##	19814	36650	1
##	19815	36659	1
##	19816	36662	1
##	19817	36666	1
##	19818	36668	1
##	19819	36670	1
##	19820	36674	1
##	19821	36675	1
##	19822	36679	1
##	19823	36680	1
##	19824	36681	1
##	19825	36682	1
##	19826	36686	1
##	19827	36688	1
##	19828	36689	1
##	19829	36693	1
##	19830	36695	1
##	19831	36697	1
##	19832	36698	1
##	19833	36705	1
##	19834	36706	1
##	19835	36707	1
##	19836	36708	1
##	19837	36709	1
##	19838	36711	1
##	19839	36714	1
##	19840	36715	1
##	19841	36716	1
##	19842	36718	1
##	19843	36719	1
##	19844	36720	1
##	19845	36722	1
##	19846	36723	1
##	19847	36724	1
##	19848	36727	1
##	19849	36729	1
##	19850	36730	1
##	19851	36732	1
##	19852	36733	1
##	19853	36736	1
##	19854	36737	1
##	19855	36738	1
##	19856	36739	1
##	19857	36741	1
##	19858	36743	1
##	19859	36746	1
##	19860	36747	1
##	19861	36748	1
##	19862	36749	1
##	19863	36754	1
##	19864	36755	1
##	19865	36757	1

##	19866	36758	1
##	19867	36759	1
##	19868	36760	1
##	19869	36763	1
##	19870	36765	1
##	19871	36766	1
##	19872	36768	1
##	19873	36769	1
##	19874	36772	1
##	19875	36773	1
##	19876	36775	1
##	19877	36776	1
##	19878	36777	1
##	19879	36778	1
##	19880	36779	1
##	19881	36780	1
##	19882	36781	1
##	19883	36786	1
##	19884	36788	1
##	19885	36789	1
##	19886	36790	1
##	19887	36794	1
##	19888	36798	1
##	19889	36800	1
##	19890	36804	1
##	19891	36806	1
##	19892	36808	1
##	19893	36809	1
##	19894	36810	1
##	19895	36812	1
##	19896	36813	1
##	19897	36815	1
##	19898	36821	1
##	19899	36822	1
##	19900	36823	1
##	19901	36824	1
##	19902	36829	1
##	19903	36830	1
##	19904	36831	1
##	19905	36832	1
##	19906	36834	1
##	19907	36835	1
##	19908	36836	1
##	19909	36837	1
##	19910	36838	1
##	19911	36842	1
##	19912	36845	1
##	19913	36848	1
##	19914	36849	1
##	19915	36850	1
##	19916	36851	1
##	19917	36852	1
##	19918	36853	1
##	19919	36854	1

##	19920	36858	1
##	19921	36859	1
##	19922	36860	1
##	19923	36862	1
##	19924	36863	1
##	19925	36864	1
##	19926	36867	1
##	19927	36870	1
##	19928	36875	1
##	19929	36876	1
##	19930	36877	1
##	19931	36878	1
##	19932	36880	1
##	19933	36882	1
##	19934	36883	1
##	19935	36884	1
##	19936	36887	1
##	19937	36888	1
##	19938	36893	1
##	19939	36894	1
##	19940	36896	1
##	19941	36898	1
##	19942	36899	1
##	19943	36902	1
##	19944	36908	1
##	19945	36909	1
##	19946	36910	1
##	19947	36914	1
##	19948	36916	1
##	19949	36919	1
##	19950	36920	1
##	19951	36922	1
##	19952	36923	1
##	19953	36924	1
##	19954	36930	1
##	19955	36933	1
##	19956	36934	1
##	19957	36937	1
##	19958	36939	1
##	19959	36940	1
##	19960	36944	1
##	19961	36945	1
##	19962	36946	1
##	19963	36947	1
##	19964	36948	1
##	19965	36952	1
##	19966	36953	1
##	19967	36954	1
##	19968	36955	1
##	19969	36958	1
##	19970	36961	1
##	19971	36963	1
##	19972	36964	1
##	19973	36968	1

##	19974	36969	1
##	19975	36971	1
##	19976	36972	1
##	19977	36974	1
##	19978	36975	1
##	19979	36976	1
##	19980	36978	1
##	19981	36979	1
##	19982	36982	1
##	19983	36983	1
##	19984	36984	1
##	19985	36985	2
##	19986	36988	1
##	19987	36989	1
##	19988	36990	1
##	19989	36993	1
##	19990	36995	1
##	19991	36997	1
##	19992	36998	1
##	19993	37000	1
##	19994	37001	1
##	19995	37004	1
##	19996	37005	1
##	19997	37006	1
##	19998	37007	1
##	19999	37009	1
##	20000	37014	1
##	20001	37015	1
##	20002	37016	1
##	20003	37017	1
##	20004	37021	1
##	20005	37022	1
##	20006	37024	1
##	20007	37025	1
##	20008	37026	1
##	20009	37027	1
##	20010	37029	1
##	20011	37031	1
##	20012	37032	1
##	20013	37033	1
##	20014	37034	1
##	20015	37035	1
##	20016	37038	1
##	20017	37041	1
##	20018	37042	1
##	20019	37043	1
##	20020	37047	1
##	20021	37051	1
##	20022	37055	1
##	20023	37057	1
##	20024	37058	1
##	20025	37059	1
##	20026	37060	1
##	20027	37061	1

##	20028	37063	1
##	20029	37064	1
##	20030	37065	1
##	20031	37067	1
##	20032	37069	1
##	20033	37070	1
##	20034	37073	1
##	20035	37074	1
##	20036	37075	1
##	20037	37076	1
##	20038	37077	1
##	20039	37078	1
##	20040	37079	1
##	20041	37081	1
##	20042	37082	1
##	20043	37084	1
##	20044	37085	1
##	20045	37087	1
##	20046	37088	1
##	20047	37090	1
##	20048	37091	1
##	20049	37095	1
##	20050	37096	1
##	20051	37097	1
##	20052	37098	1
##	20053	37101	1
##	20054	37103	1
##	20055	37104	1
##	20056	37105	1
##	20057	37110	1
##	20058	37112	1
##	20059	37113	1
##	20060	37115	1
##	20061	37118	1
##	20062	37121	1
##	20063	37123	1
##	20064	37126	1
##	20065	37130	1
##	20066	37131	1
##	20067	37132	1
##	20068	37134	1
##	20069	37139	1
##	20070	37142	1
##	20071	37146	1
##	20072	37147	1
##	20073	37152	1
##	20074	37154	1
##	20075	37155	1
##	20076	37156	1
##	20077	37158	1
##	20078	37159	1
##	20079	37160	1
##	20080	37161	1
##	20081	37162	1

##	20082	37163	1
##	20083	37164	1
##	20084	37165	1
##	20085	37167	1
##	20086	37173	1
##	20087	37174	1
##	20088	37177	1
##	20089	37178	1
##	20090	37179	1
##	20091	37182	1
##	20092	37183	1
##	20093	37185	1
##	20094	37186	1
##	20095	37187	1
##	20096	37188	1
##	20097	37189	1
##	20098	37190	1
##	20099	37191	1
##	20100	37197	1
##	20101	37201	1
##	20102	37204	1
##	20103	37209	1
##	20104	37211	1
##	20105	37213	1
##	20106	37215	1
##	20107	37216	1
##	20108	37217	1
##	20109	37218	1
##	20110	37219	1
##	20111	37220	1
##	20112	37225	1
##	20113	37226	1
##	20114	37227	1
##	20115	37231	1
##	20116	37232	1
##	20117	37236	1
##	20118	37238	1
##	20119	37240	1
##	20120	37244	1
##	20121	37246	1
##	20122	37247	1
##	20123	37248	1
##	20124	37250	1
##	20125	37251	1
##	20126	37252	1
##	20127	37253	1
##	20128	37255	1
##	20129	37256	1
##	20130	37257	1
##	20131	37258	1
##	20132	37259	1
##	20133	37260	1
##	20134	37261	1
##	20135	37267	1

##	20136	37268	1
##	20137	37272	1
##	20138	37275	1
##	20139	37278	1
##	20140	37279	1
##	20141	37280	1
##	20142	37281	1
##	20143	37282	1
##	20144	37283	1
##	20145	37287	1
##	20146	37289	1
##	20147	37290	1
##	20148	37291	1
##	20149	37293	1
##	20150	37297	1
##	20151	37298	1
##	20152	37302	1
##	20153	37303	1
##	20154	37304	1
##	20155	37305	1
##	20156	37306	1
##	20157	37312	1
##	20158	37313	1
##	20159	37314	1
##	20160	37315	1
##	20161	37319	1
##	20162	37320	1
##	20163	37321	1
##	20164	37324	1
##	20165	37325	1
##	20166	37327	1
##	20167	37329	1
##	20168	37334	1
##	20169	37335	1
##	20170	37336	1
##	20171	37337	1
##	20172	37338	1
##	20173	37340	1
##	20174	37341	1
##	20175	37343	1
##	20176	37345	1
##	20177	37346	1
##	20178	37347	1
##	20179	37348	1
##	20180	37351	1
##	20181	37353	1
##	20182	37354	1
##	20183	37356	1
##	20184	37357	1
##	20185	37358	1
##	20186	37359	1
##	20187	37360	1
##	20188	37361	1
##	20189	37362	1

##	20190	37363	1
##	20191	37366	1
##	20192	37367	1
##	20193	37369	1
##	20194	37371	1
##	20195	37372	1
##	20196	37373	1
##	20197	37374	1
##	20198	37375	1
##	20199	37377	1
##	20200	37379	1
##	20201	37380	1
##	20202	37381	1
##	20203	37382	1
##	20204	37385	1
##	20205	37386	1
##	20206	37389	1
##	20207	37392	1
##	20208	37393	1
##	20209	37394	1
##	20210	37395	1
##	20211	37396	1
##	20212	37397	1
##	20213	37400	1
##	20214	37401	1
##	20215	37402	1
##	20216	37404	1
##	20217	37405	1
##	20218	37408	1
##	20219	37410	1
##	20220	37411	1
##	20221	37412	1
##	20222	37414	1
##	20223	37417	1
##	20224	37421	1
##	20225	37424	1
##	20226	37425	1
##	20227	37426	1
##	20228	37431	1
##	20229	37432	1
##	20230	37433	1
##	20231	37438	1
##	20232	37440	1
##	20233	37442	1
##	20234	37443	1
##	20235	37446	1
##	20236	37447	1
##	20237	37448	1
##	20238	37449	1
##	20239	37450	1
##	20240	37451	1
##	20241	37452	1
##	20242	37453	1
##	20243	37454	1

##	20244	37456	1
##	20245	37457	1
##	20246	37459	1
##	20247	37462	1
##	20248	37463	1
##	20249	37464	1
##	20250	37468	1
##	20251	37471	1
##	20252	37476	1
##	20253	37478	1
##	20254	37480	1
##	20255	37481	1
##	20256	37482	1
##	20257	37484	1
##	20258	37485	1
##	20259	37486	1
##	20260	37487	1
##	20261	37489	1
##	20262	37490	1
##	20263	37493	1
##	20264	37496	1
##	20265	37497	1
##	20266	37498	1
##	20267	37502	1
##	20268	37504	1
##	20269	37506	1
##	20270	37507	1
##	20271	37508	1
##	20272	37509	1
##	20273	37510	1
##	20274	37511	1
##	20275	37512	1
##	20276	37515	1
##	20277	37518	1
##	20278	37522	1
##	20279	37523	1
##	20280	37526	1
##	20281	37529	1
##	20282	37532	1
##	20283	37533	1
##	20284	37534	1
##	20285	37535	1
##	20286	37537	1
##	20287	37538	1
##	20288	37540	1
##	20289	37541	2
##	20290	37542	1
##	20291	37543	1
##	20292	37546	1
##	20293	37548	1
##	20294	37551	1
##	20295	37555	1
##	20296	37557	1
##	20297	37558	1

##	20298	37560	1
##	20299	37563	1
##	20300	37566	1
##	20301	37568	1
##	20302	37569	1
##	20303	37570	1
##	20304	37574	1
##	20305	37577	1
##	20306	37578	1
##	20307	37579	1
##	20308	37581	1
##	20309	37582	1
##	20310	37584	1
##	20311	37588	1
##	20312	37590	1
##	20313	37592	1
##	20314	37593	1
##	20315	37594	1
##	20316	37595	1
##	20317	37598	1
##	20318	37599	1
##	20319	37600	1
##	20320	37601	1
##	20321	37602	1
##	20322	37604	1
##	20323	37605	1
##	20324	37607	1
##	20325	37608	1
##	20326	37610	1
##	20327	37612	1
##	20328	37616	1
##	20329	37618	1
##	20330	37620	1
##	20331	37622	1
##	20332	37624	1
##	20333	37625	1
##	20334	37626	1
##	20335	37627	1
##	20336	37630	1
##	20337	37633	1
##	20338	37635	1
##	20339	37640	1
##	20340	37644	1
##	20341	37645	1
##	20342	37647	1
##	20343	37650	1
##	20344	37651	1
##	20345	37652	1
##	20346	37654	1
##	20347	37656	1
##	20348	37659	1
##	20349	37660	1
##	20350	37661	1
##	20351	37665	1

##	20352	37666	1
##	20353	37667	1
##	20354	37669	1
##	20355	37670	1
##	20356	37672	1
##	20357	37681	1
##	20358	37682	1
##	20359	37684	1
##	20360	37686	1
##	20361	37689	1
##	20362	37690	1
##	20363	37691	1
##	20364	37693	1
##	20365	37694	1
##	20366	37701	1
##	20367	37702	1
##	20368	37704	1
##	20369	37705	1
##	20370	37707	1
##	20371	37709	1
##	20372	37710	1
##	20373	37711	1
##	20374	37712	1
##	20375	37714	1
##	20376	37716	1
##	20377	37717	1
##	20378	37719	1
##	20379	37721	1
##	20380	37722	1
##	20381	37723	1
##	20382	37724	1
##	20383	37728	1
##	20384	37730	1
##	20385	37733	1
##	20386	37734	1
##	20387	37736	1
##	20388	37738	1
##	20389	37739	1
##	20390	37740	1
##	20391	37741	1
##	20392	37742	1
##	20393	37744	1
##	20394	37748	1
##	20395	37751	1
##	20396	37752	1
##	20397	37753	1
##	20398	37755	1
##	20399	37756	1
##	20400	37757	1
##	20401	37758	1
##	20402	37759	1
##	20403	37761	1
##	20404	37763	1
##	20405	37764	1

##	20406	37765	1
##	20407	37766	1
##	20408	37767	1
##	20409	37768	1
##	20410	37770	1
##	20411	37772	1
##	20412	37776	1
##	20413	37778	1
##	20414	37779	1
##	20415	37781	1
##	20416	37783	1
##	20417	37784	1
##	20418	37785	1
##	20419	37786	1
##	20420	37788	1
##	20421	37789	1
##	20422	37792	1
##	20423	37795	1
##	20424	37796	1
##	20425	37798	1
##	20426	37800	1
##	20427	37803	1
##	20428	37807	1
##	20429	37808	1
##	20430	37809	1
##	20431	37810	1
##	20432	37811	1
##	20433	37815	1
##	20434	37817	1
##	20435	37818	1
##	20436	37820	1
##	20437	37821	1
##	20438	37823	1
##	20439	37825	1
##	20440	37826	1
##	20441	37828	1
##	20442	37834	1
##	20443	37835	1
##	20444	37836	1
##	20445	37838	1
##	20446	37839	1
##	20447	37840	1
##	20448	37841	1
##	20449	37845	1
##	20450	37846	1
##	20451	37847	1
##	20452	37851	1
##	20453	37852	1
##	20454	37856	1
##	20455	37857	1
##	20456	37860	1
##	20457	37862	1
##	20458	37864	1
##	20459	37865	1

##	20460	37868	1
##	20461	37870	1
##	20462	37871	1
##	20463	37872	1
##	20464	37873	1
##	20465	37875	1
##	20466	37876	1
##	20467	37877	1
##	20468	37879	1
##	20469	37881	1
##	20470	37882	1
##	20471	37886	1
##	20472	37887	1
##	20473	37888	1
##	20474	37889	1
##	20475	37890	1
##	20476	37892	1
##	20477	37893	1
##	20478	37894	1
##	20479	37896	1
##	20480	37901	1
##	20481	37902	1
##	20482	37903	1
##	20483	37904	1
##	20484	37906	1
##	20485	37907	1
##	20486	37908	1
##	20487	37910	1
##	20488	37912	1
##	20489	37914	1
##	20490	37916	1
##	20491	37917	1
##	20492	37918	1
##	20493	37919	1
##	20494	37920	1
##	20495	37921	1
##	20496	37922	1
##	20497	37924	1
##	20498	37926	1
##	20499	37927	1
##	20500	37931	1
##	20501	37932	1
##	20502	37934	1
##	20503	37938	1
##	20504	37940	1
##	20505	37943	1
##	20506	37946	1
##	20507	37947	1
##	20508	37949	1
##	20509	37950	1
##	20510	37953	1
##	20511	37955	1
##	20512	37956	1
##	20513	37958	1

##	20514	37962	1
##	20515	37963	1
##	20516	37964	1
##	20517	37965	1
##	20518	37966	1
##	20519	37967	1
##	20520	37968	1
##	20521	37969	1
##	20522	37970	1
##	20523	37973	1
##	20524	37975	1
##	20525	37976	1
##	20526	37977	1
##	20527	37979	1
##	20528	37981	1
##	20529	37982	1
##	20530	37983	1
##	20531	37991	1
##	20532	37993	1
##	20533	37994	1
##	20534	37996	1
##	20535	37999	1
##	20536	38000	1
##	20537	38001	1
##	20538	38003	1
##	20539	38005	1
##	20540	38006	1
##	20541	38007	1
##	20542	38008	1
##	20543	38009	1
##	20544	38011	1
##	20545	38012	1
##	20546	38013	1
##	20547	38014	1
##	20548	38015	1
##	20549	38019	1
##	20550	38020	1
##	20551	38021	1
##	20552	38023	1
##	20553	38027	1
##	20554	38029	1
##	20555	38033	1
##	20556	38034	1
##	20557	38035	1
##	20558	38037	1
##	20559	38038	1
##	20560	38039	1
##	20561	38040	1
##	20562	38041	1
##	20563	38042	1
##	20564	38043	1
##	20565	38045	1
##	20566	38046	1
##	20567	38047	1

##	20568	38049	1
##	20569	38050	1
##	20570	38051	1
##	20571	38053	1
##	20572	38055	1
##	20573	38056	1
##	20574	38057	1
##	20575	38058	1
##	20576	38059	1
##	20577	38060	1
##	20578	38061	1
##	20579	38062	1
##	20580	38063	1
##	20581	38068	1
##	20582	38069	1
##	20583	38070	1
##	20584	38073	1
##	20585	38074	1
##	20586	38075	1
##	20587	38078	1
##	20588	38081	1
##	20589	38084	1
##	20590	38085	1
##	20591	38086	1
##	20592	38088	1
##	20593	38089	1
##	20594	38090	1
##	20595	38092	1
##	20596	38093	1
##	20597	38096	1
##	20598	38100	1
##	20599	38103	1
##	20600	38106	1
##	20601	38109	1
##	20602	38110	1
##	20603	38111	1
##	20604	38115	1
##	20605	38116	1
##	20606	38117	1
##	20607	38118	2
##	20608	38120	1
##	20609	38121	1
##	20610	38125	1
##	20611	38127	1
##	20612	38128	1
##	20613	38131	1
##	20614	38134	1
##	20615	38135	1
##	20616	38137	1
##	20617	38138	1
##	20618	38139	1
##	20619	38142	1
##	20620	38143	1
##	20621	38144	1

##	20622	38145	1
##	20623	38147	1
##	20624	38150	1
##	20625	38152	1
##	20626	38155	1
##	20627	38157	1
##	20628	38159	1
##	20629	38160	1
##	20630	38161	1
##	20631	38162	1
##	20632	38165	1
##	20633	38167	1
##	20634	38168	1
##	20635	38171	1
##	20636	38172	1
##	20637	38173	1
##	20638	38175	1
##	20639	38177	1
##	20640	38178	1
##	20641	38180	1
##	20642	38182	1
##	20643	38185	1
##	20644	38187	1
##	20645	38189	1
##	20646	38190	1
##	20647	38191	1
##	20648	38193	1
##	20649	38194	1
##	20650	38196	1
##	20651	38198	1
##	20652	38200	1
##	20653	38201	1
##	20654	38202	1
##	20655	38203	1
##	20656	38206	1
##	20657	38213	1
##	20658	38215	1
##	20659	38217	1
##	20660	38219	1
##	20661	38220	1
##	20662	38223	1
##	20663	38224	1
##	20664	38225	1
##	20665	38227	1
##	20666	38228	1
##	20667	38229	1
##	20668	38230	1
##	20669	38232	1
##	20670	38233	1
##	20671	38234	1
##	20672	38235	1
##	20673	38237	1
##	20674	38243	1
##	20675	38244	1

##	20676	38245	1
##	20677	38246	1
##	20678	38249	1
##	20679	38251	1
##	20680	38253	1
##	20681	38254	1
##	20682	38255	1
##	20683	38258	1
##	20684	38259	1
##	20685	38260	1
##	20686	38261	1
##	20687	38262	1
##	20688	38263	1
##	20689	38264	1
##	20690	38268	1
##	20691	38269	1
##	20692	38273	1
##	20693	38275	1
##	20694	38280	1
##	20695	38283	1
##	20696	38285	1
##	20697	38286	1
##	20698	38287	1
##	20699	38288	1
##	20700	38289	1
##	20701	38292	1
##	20702	38294	1
##	20703	38295	1
##	20704	38296	1
##	20705	38297	1
##	20706	38298	1
##	20707	38300	1
##	20708	38301	1
##	20709	38303	1
##	20710	38304	1
##	20711	38306	1
##	20712	38310	1
##	20713	38311	1
##	20714	38314	1
##	20715	38315	1
##	20716	38316	1
##	20717	38321	1
##	20718	38323	1
##	20719	38324	1
##	20720	38325	1
##	20721	38327	1
##	20722	38328	1
##	20723	38331	1
##	20724	38334	1
##	20725	38338	1
##	20726	38339	1
##	20727	38344	1
##	20728	38345	1
##	20729	38347	2

##	20730	38350	1
##	20731	38352	1
##	20732	38353	1
##	20733	38357	1
##	20734	38361	1
##	20735	38362	1
##	20736	38364	1
##	20737	38366	1
##	20738	38373	1
##	20739	38374	1
##	20740	38375	1
##	20741	38376	1
##	20742	38377	1
##	20743	38378	1
##	20744	38380	1
##	20745	38381	1
##	20746	38386	1
##	20747	38387	1
##	20748	38389	1
##	20749	38390	1
##	20750	38391	1
##	20751	38392	1
##	20752	38393	1
##	20753	38395	1
##	20754	38396	1
##	20755	38397	2
##	20756	38401	1
##	20757	38402	1
##	20758	38403	1
##	20759	38405	1
##	20760	38406	1
##	20761	38407	1
##	20762	38409	1
##	20763	38410	1
##	20764	38411	1
##	20765	38416	1
##	20766	38417	1
##	20767	38418	1
##	20768	38421	1
##	20769	38422	1
##	20770	38425	1
##	20771	38426	1
##	20772	38427	1
##	20773	38431	1
##	20774	38433	1
##	20775	38437	1
##	20776	38438	1
##	20777	38439	1
##	20778	38441	1
##	20779	38442	1
##	20780	38445	1
##	20781	38446	1
##	20782	38447	1
##	20783	38452	1

##	20784	38453	1
##	20785	38454	1
##	20786	38459	1
##	20787	38460	1
##	20788	38461	1
##	20789	38465	1
##	20790	38467	1
##	20791	38468	1
##	20792	38469	1
##	20793	38474	2
##	20794	38475	1
##	20795	38476	1
##	20796	38479	1
##	20797	38486	1
##	20798	38487	1
##	20799	38489	1
##	20800	38491	1
##	20801	38492	1
##	20802	38493	1
##	20803	38494	1
##	20804	38495	1
##	20805	38497	1
##	20806	38498	1
##	20807	38500	1
##	20808	38503	1
##	20809	38510	1
##	20810	38513	1
##	20811	38515	1
##	20812	38519	1
##	20813	38520	1
##	20814	38524	1
##	20815	38526	1
##	20816	38528	1
##	20817	38530	1
##	20818	38531	1
##	20819	38533	1
##	20820	38536	1
##	20821	38537	1
##	20822	38540	1
##	20823	38544	1
##	20824	38545	1
##	20825	38547	1
##	20826	38548	1
##	20827	38555	1
##	20828	38557	1
##	20829	38558	1
##	20830	38559	1
##	20831	38560	1
##	20832	38562	1
##	20833	38563	1
##	20834	38564	1
##	20835	38567	1
##	20836	38569	1
##	20837	38570	1

##	20838	38573	1
##	20839	38576	1
##	20840	38579	1
##	20841	38580	1
##	20842	38581	1
##	20843	38582	1
##	20844	38586	1
##	20845	38591	1
##	20846	38592	1
##	20847	38594	1
##	20848	38595	1
##	20849	38597	1
##	20850	38599	1
##	20851	38600	1
##	20852	38601	1
##	20853	38606	1
##	20854	38607	1
##	20855	38610	1
##	20856	38612	1
##	20857	38614	1
##	20858	38615	1
##	20859	38617	1
##	20860	38619	1
##	20861	38620	1
##	20862	38621	1
##	20863	38625	1
##	20864	38626	1
##	20865	38627	1
##	20866	38630	1
##	20867	38632	1
##	20868	38634	1
##	20869	38640	1
##	20870	38644	1
##	20871	38645	1
##	20872	38647	1
##	20873	38648	1
##	20874	38650	1
##	20875	38655	1
##	20876	38656	1
##	20877	38659	1
##	20878	38660	1
##	20879	38666	1
##	20880	38667	1
##	20881	38668	1
##	20882	38669	1
##	20883	38670	1
##	20884	38671	1
##	20885	38676	1
##	20886	38678	1
##	20887	38686	1
##	20888	38688	1
##	20889	38690	1
##	20890	38692	1
##	20891	38693	1

##	20892	38694	1
##	20893	38695	1
##	20894	38697	1
##	20895	38700	1
##	20896	38701	1
##	20897	38703	1
##	20898	38705	1
##	20899	38708	1
##	20900	38709	1
##	20901	38710	1
##	20902	38711	1
##	20903	38712	1
##	20904	38713	1
##	20905	38721	1
##	20906	38722	1
##	20907	38723	1
##	20908	38726	1
##	20909	38727	1
##	20910	38728	1
##	20911	38730	1
##	20912	38732	1
##	20913	38733	1
##	20914	38734	1
##	20915	38740	1
##	20916	38741	1
##	20917	38743	1
##	20918	38746	1
##	20919	38749	1
##	20920	38750	1
##	20921	38751	1
##	20922	38752	1
##	20923	38753	1
##	20924	38755	1
##	20925	38756	1
##	20926	38757	1
##	20927	38761	1
##	20928	38763	1
##	20929	38765	1
##	20930	38770	1
##	20931	38771	1
##	20932	38774	1
##	20933	38776	1
##	20934	38779	1
##	20935	38780	2
##	20936	38781	1
##	20937	38783	1
##	20938	38785	1
##	20939	38786	1
##	20940	38787	1
##	20941	38789	1
##	20942	38790	1
##	20943	38793	1
##	20944	38795	1
##	20945	38796	1

##	20946	38798	1
##	20947	38804	1
##	20948	38806	1
##	20949	38809	1
##	20950	38810	1
##	20951	38814	1
##	20952	38818	1
##	20953	38819	1
##	20954	38820	1
##	20955	38822	1
##	20956	38825	1
##	20957	38826	1
##	20958	38831	1
##	20959	38832	1
##	20960	38833	1
##	20961	38835	1
##	20962	38837	1
##	20963	38838	1
##	20964	38839	1
##	20965	38843	1
##	20966	38854	1
##	20967	38855	1
##	20968	38857	1
##	20969	38859	1
##	20970	38861	1
##	20971	38862	1
##	20972	38863	1
##	20973	38865	1
##	20974	38866	1
##	20975	38867	1
##	20976	38868	1
##	20977	38871	1
##	20978	38872	1
##	20979	38874	1
##	20980	38875	1
##	20981	38876	1
##	20982	38878	1
##	20983	38879	1
##	20984	38882	1
##	20985	38883	1
##	20986	38886	1
##	20987	38891	1
##	20988	38893	1
##	20989	38895	1
##	20990	38896	1
##	20991	38900	1
##	20992	38901	1
##	20993	38902	1
##	20994	38903	1
##	20995	38905	1
##	20996	38906	1
##	20997	38907	1
##	20998	38908	1
##	20999	38912	1

##	21000	38913	1
##	21001	38916	1
##	21002	38918	1
##	21003	38919	1
##	21004	38921	1
##	21005	38922	1
##	21006	38924	1
##	21007	38925	1
##	21008	38926	1
##	21009	38927	1
##	21010	38929	1
##	21011	38931	1
##	21012	38932	1
##	21013	38936	1
##	21014	38940	2
##	21015	38944	1
##	21016	38951	1
##	21017	38952	1
##	21018	38953	1
##	21019	38954	1
##	21020	38955	1
##	21021	38957	1
##	21022	38961	1
##	21023	38964	1
##	21024	38966	1
##	21025	38967	1
##	21026	38969	1
##	21027	38970	1
##	21028	38972	1
##	21029	38975	1
##	21030	38977	1
##	21031	38978	1
##	21032	38979	1
##	21033	38980	1
##	21034	38983	1
##	21035	38986	1
##	21036	38988	1
##	21037	38989	1
##	21038	38990	1
##	21039	38991	1
##	21040	38992	1
##	21041	38995	1
##	21042	38996	1
##	21043	38998	1
##	21044	38999	1
##	21045	39002	1
##	21046	39003	1
##	21047	39004	1
##	21048	39006	1
##	21049	39007	1
##	21050	39008	1
##	21051	39012	1
##	21052	39014	1
##	21053	39015	1

##	21054	39016	1
##	21055	39018	1
##	21056	39020	1
##	21057	39021	1
##	21058	39022	1
##	21059	39026	1
##	21060	39027	1
##	21061	39029	1
##	21062	39030	1
##	21063	39031	1
##	21064	39037	1
##	21065	39038	1
##	21066	39039	1
##	21067	39040	1
##	21068	39041	1
##	21069	39043	1
##	21070	39044	1
##	21071	39045	1
##	21072	39046	1
##	21073	39047	1
##	21074	39050	1
##	21075	39052	1
##	21076	39053	1
##	21077	39055	1
##	21078	39059	1
##	21079	39060	1
##	21080	39064	1
##	21081	39065	1
##	21082	39066	1
##	21083	39067	1
##	21084	39070	1
##	21085	39071	1
##	21086	39072	1
##	21087	39073	1
##	21088	39074	1
##	21089	39075	1
##	21090	39076	1
##	21091	39077	1
##	21092	39079	1
##	21093	39080	1
##	21094	39083	1
##	21095	39084	1
##	21096	39085	2
##	21097	39087	1
##	21098	39092	1
##	21099	39096	1
##	21100	39097	1
##	21101	39098	1
##	21102	39099	1
##	21103	39100	1
##	21104	39102	1
##	21105	39105	1
##	21106	39108	1
##	21107	39109	1

##	21108	39110	1
##	21109	39111	1
##	21110	39112	1
##	21111	39113	1
##	21112	39114	1
##	21113	39121	1
##	21114	39123	1
##	21115	39124	1
##	21116	39133	1
##	21117	39135	1
##	21118	39138	1
##	21119	39139	1
##	21120	39140	1
##	21121	39141	1
##	21122	39142	1
##	21123	39143	1
##	21124	39145	1
##	21125	39149	1
##	21126	39151	1
##	21127	39154	1
##	21128	39155	1
##	21129	39156	1
##	21130	39158	1
##	21131	39159	1
##	21132	39166	1
##	21133	39167	1
##	21134	39168	1
##	21135	39170	1
##	21136	39171	1
##	21137	39175	1
##	21138	39176	1
##	21139	39181	1
##	21140	39182	1
##	21141	39185	1
##	21142	39186	1
##	21143	39189	1
##	21144	39191	1
##	21145	39193	1
##	21146	39194	1
##	21147	39197	1
##	21148	39198	1
##	21149	39199	1
##	21150	39203	1
##	21151	39204	1
##	21152	39206	1
##	21153	39209	1
##	21154	39211	1
##	21155	39214	1
##	21156	39215	1
##	21157	39217	1
##	21158	39218	1
##	21159	39221	1
##	21160	39222	1
##	21161	39223	1

##	21162	39225	1
##	21163	39234	1
##	21164	39236	1
##	21165	39237	1
##	21166	39238	1
##	21167	39239	1
##	21168	39241	1
##	21169	39243	1
##	21170	39244	1
##	21171	39245	1
##	21172	39246	1
##	21173	39253	1
##	21174	39255	1
##	21175	39256	1
##	21176	39258	1
##	21177	39260	1
##	21178	39264	1
##	21179	39266	1
##	21180	39267	1
##	21181	39270	1
##	21182	39271	1
##	21183	39272	1
##	21184	39273	1
##	21185	39274	1
##	21186	39276	1
##	21187	39278	1
##	21188	39282	1
##	21189	39287	1
##	21190	39288	1
##	21191	39292	1
##	21192	39294	1
##	21193	39295	1
##	21194	39296	1
##	21195	39300	1
##	21196	39302	1
##	21197	39311	1
##	21198	39313	1
##	21199	39315	1
##	21200	39316	1
##	21201	39318	1
##	21202	39319	1
##	21203	39320	1
##	21204	39322	1
##	21205	39323	1
##	21206	39325	1
##	21207	39326	1
##	21208	39327	1
##	21209	39328	1
##	21210	39330	1
##	21211	39331	1
##	21212	39332	1
##	21213	39333	1
##	21214	39335	1
##	21215	39336	1

##	21216	39338	1
##	21217	39342	1
##	21218	39343	1
##	21219	39345	1
##	21220	39348	1
##	21221	39349	1
##	21222	39350	1
##	21223	39354	1
##	21224	39355	1
##	21225	39356	1
##	21226	39359	1
##	21227	39361	1
##	21228	39365	1
##	21229	39369	1
##	21230	39370	1
##	21231	39373	1
##	21232	39374	1
##	21233	39375	1
##	21234	39378	1
##	21235	39379	1
##	21236	39382	1
##	21237	39383	1
##	21238	39384	1
##	21239	39387	1
##	21240	39388	1
##	21241	39392	1
##	21242	39394	1
##	21243	39396	1
##	21244	39401	1
##	21245	39402	1
##	21246	39403	1
##	21247	39405	1
##	21248	39406	1
##	21249	39408	1
##	21250	39409	1
##	21251	39411	1
##	21252	39414	1
##	21253	39415	1
##	21254	39416	1
##	21255	39417	1
##	21256	39418	1
##	21257	39419	1
##	21258	39422	1
##	21259	39423	1
##	21260	39424	1
##	21261	39426	1
##	21262	39427	1
##	21263	39428	1
##	21264	39432	1
##	21265	39435	1
##	21266	39436	1
##	21267	39437	1
##	21268	39442	1
##	21269	39444	1

##	21270	39445	1
##	21271	39448	1
##	21272	39451	1
##	21273	39453	1
##	21274	39454	1
##	21275	39457	1
##	21276	39458	1
##	21277	39459	1
##	21278	39460	1
##	21279	39464	1
##	21280	39465	1
##	21281	39466	1
##	21282	39468	1
##	21283	39469	1
##	21284	39473	1
##	21285	39474	1
##	21286	39475	1
##	21287	39478	1
##	21288	39480	1
##	21289	39481	1
##	21290	39488	1
##	21291	39489	1
##	21292	39490	1
##	21293	39491	1
##	21294	39492	1
##	21295	39494	1
##	21296	39497	1
##	21297	39498	1
##	21298	39499	1
##	21299	39502	1
##	21300	39503	1
##	21301	39504	1
##	21302	39505	1
##	21303	39506	1
##	21304	39508	1
##	21305	39510	1
##	21306	39511	1
##	21307	39513	1
##	21308	39514	1
##	21309	39517	1
##	21310	39520	1
##	21311	39522	1
##	21312	39525	1
##	21313	39526	1
##	21314	39528	1
##	21315	39529	1
##	21316	39530	1
##	21317	39533	1
##	21318	39534	1
##	21319	39535	1
##	21320	39539	2
##	21321	39542	1
##	21322	39543	1
##	21323	39546	1

##	21324	39548	1
##	21325	39551	1
##	21326	39552	1
##	21327	39553	1
##	21328	39558	1
##	21329	39559	1
##	21330	39562	1
##	21331	39563	1
##	21332	39568	1
##	21333	39569	1
##	21334	39571	1
##	21335	39572	1
##	21336	39573	1
##	21337	39575	1
##	21338	39576	1
##	21339	39577	1
##	21340	39578	1
##	21341	39580	1
##	21342	39582	1
##	21343	39584	1
##	21344	39586	1
##	21345	39589	2
##	21346	39590	1
##	21347	39592	1
##	21348	39593	1
##	21349	39595	1
##	21350	39596	1
##	21351	39600	1
##	21352	39601	1
##	21353	39602	1
##	21354	39604	1
##	21355	39605	1
##	21356	39608	1
##	21357	39609	1
##	21358	39612	1
##	21359	39614	1
##	21360	39615	1
##	21361	39617	1
##	21362	39619	1
##	21363	39620	1
##	21364	39621	1
##	21365	39623	1
##	21366	39628	1
##	21367	39629	1
##	21368	39632	1
##	21369	39634	1
##	21370	39636	1
##	21371	39637	1
##	21372	39638	1
##	21373	39639	1
##	21374	39641	1
##	21375	39642	1
##	21376	39643	1
##	21377	39645	1

##	21378	39646	1
##	21379	39647	1
##	21380	39648	1
##	21381	39651	1
##	21382	39655	1
##	21383	39657	1
##	21384	39658	1
##	21385	39659	1
##	21386	39660	1
##	21387	39661	1
##	21388	39663	1
##	21389	39667	1
##	21390	39671	1
##	21391	39672	1
##	21392	39674	1
##	21393	39675	1
##	21394	39679	1
##	21395	39680	1
##	21396	39683	1
##	21397	39686	1
##	21398	39694	1
##	21399	39695	1
##	21400	39698	1
##	21401	39700	1
##	21402	39701	1
##	21403	39702	1
##	21404	39704	1
##	21405	39706	1
##	21406	39707	1
##	21407	39711	1
##	21408	39714	1
##	21409	39717	1
##	21410	39718	1
##	21411	39720	1
##	21412	39721	2
##	21413	39725	1
##	21414	39726	1
##	21415	39727	1
##	21416	39728	1
##	21417	39729	2
##	21418	39734	1
##	21419	39735	1
##	21420	39736	1
##	21421	39737	1
##	21422	39738	1
##	21423	39740	1
##	21424	39742	1
##	21425	39743	1
##	21426	39749	1
##	21427	39751	1
##	21428	39755	1
##	21429	39758	1
##	21430	39760	1
##	21431	39762	1

##	21432	39765	1
##	21433	39766	1
##	21434	39767	1
##	21435	39770	1
##	21436	39771	2
##	21437	39773	1
##	21438	39774	1
##	21439	39775	1
##	21440	39776	1
##	21441	39777	1
##	21442	39780	1
##	21443	39782	1
##	21444	39784	1
##	21445	39786	1
##	21446	39789	1
##	21447	39792	1
##	21448	39794	1
##	21449	39795	1
##	21450	39796	1
##	21451	39797	1
##	21452	39798	1
##	21453	39805	1
##	21454	39806	1
##	21455	39807	1
##	21456	39808	1
##	21457	39812	1
##	21458	39814	1
##	21459	39815	1
##	21460	39817	1
##	21461	39820	1
##	21462	39823	1
##	21463	39827	1
##	21464	39828	1
##	21465	39829	1
##	21466	39831	1
##	21467	39832	1
##	21468	39833	1
##	21469	39835	1
##	21470	39844	1
##	21471	39846	1
##	21472	39848	1
##	21473	39851	1
##	21474	39852	1
##	21475	39855	1
##	21476	39857	1
##	21477	39860	1
##	21478	39861	1
##	21479	39863	1
##	21480	39864	1
##	21481	39867	1
##	21482	39868	1
##	21483	39869	1
##	21484	39872	1
##	21485	39876	1

##	21486	39877	1
##	21487	39878	1
##	21488	39879	1
##	21489	39880	1
##	21490	39881	1
##	21491	39882	1
##	21492	39883	1
##	21493	39884	1
##	21494	39885	1
##	21495	39887	1
##	21496	39888	1
##	21497	39889	1
##	21498	39890	1
##	21499	39892	1
##	21500	39896	1
##	21501	39897	1
##	21502	39898	1
##	21503	39902	1
##	21504	39903	1
##	21505	39905	1
##	21506	39906	1
##	21507	39907	1
##	21508	39908	1
##	21509	39914	1
##	21510	39915	2
##	21511	39916	1
##	21512	39917	1
##	21513	39918	1
##	21514	39919	1
##	21515	39921	1
##	21516	39922	1
##	21517	39923	1
##	21518	39924	1
##	21519	39925	1
##	21520	39926	1
##	21521	39929	1
##	21522	39930	1
##	21523	39934	1
##	21524	39935	1
##	21525	39937	1
##	21526	39938	1
##	21527	39939	1
##	21528	39941	1
##	21529	39942	1
##	21530	39945	1
##	21531	39946	1
##	21532	39947	1
##	21533	39948	1
##	21534	39949	1
##	21535	39951	1
##	21536	39953	1
##	21537	39954	1
##	21538	39956	1
##	21539	39958	1

##	21540	39962	1
##	21541	39963	1
##	21542	39966	1
##	21543	39969	1
##	21544	39970	1
##	21545	39971	1
##	21546	39975	1
##	21547	39978	1
##	21548	39980	1
##	21549	39981	1
##	21550	39982	1
##	21551	39983	1
##	21552	39984	1
##	21553	39985	1
##	21554	39989	1
##	21555	39992	1
##	21556	39993	1
##	21557	39995	1
##	21558	39996	1
##	21559	39997	1
##	21560	39998	1
##	21561	40000	1
##	21562	40002	1
##	21563	40003	1
##	21564	40005	1
##	21565	40007	1
##	21566	40012	1
##	21567	40016	1
##	21568	40017	1
##	21569	40018	1
##	21570	40020	1
##	21571	40021	1
##	21572	40023	1
##	21573	40024	1
##	21574	40028	1
##	21575	40032	1
##	21576	40033	1
##	21577	40035	1
##	21578	40036	1
##	21579	40038	1
##	21580	40039	1
##	21581	40040	1
##	21582	40041	1
##	21583	40044	1
##	21584	40045	1
##	21585	40047	1
##	21586	40048	1
##	21587	40050	1
##	21588	40052	1
##	21589	40055	1
##	21590	40058	1
##	21591	40060	1
##	21592	40062	1
##	21593	40063	1

##	21594	40064	1
##	21595	40065	1
##	21596	40067	1
##	21597	40069	1
##	21598	40070	1
##	21599	40071	1
##	21600	40073	1
##	21601	40078	1
##	21602	40079	1
##	21603	40080	1
##	21604	40082	1
##	21605	40083	1
##	21606	40084	1
##	21607	40087	1
##	21608	40089	1
##	21609	40092	1
##	21610	40093	1
##	21611	40094	1
##	21612	40096	1
##	21613	40097	1
##	21614	40098	1
##	21615	40099	1
##	21616	40102	1
##	21617	40103	1
##	21618	40104	1
##	21619	40106	1
##	21620	40107	1
##	21621	40108	2
##	21622	40109	1
##	21623	40112	1
##	21624	40113	1
##	21625	40115	1
##	21626	40116	1
##	21627	40117	1
##	21628	40118	1
##	21629	40121	1
##	21630	40122	1
##	21631	40123	1
##	21632	40124	1
##	21633	40128	1
##	21634	40130	1
##	21635	40131	1
##	21636	40132	1
##	21637	40135	1
##	21638	40137	1
##	21639	40139	1
##	21640	40142	1
##	21641	40145	1
##	21642	40148	1
##	21643	40151	1
##	21644	40155	1
##	21645	40160	1
##	21646	40167	1
##	21647	40168	1

##	21648	40174	1
##	21649	40175	1
##	21650	40176	1
##	21651	40179	1
##	21652	40180	1
##	21653	40181	1
##	21654	40182	1
##	21655	40183	1
##	21656	40184	1
##	21657	40186	1
##	21658	40189	1
##	21659	40190	1
##	21660	40191	1
##	21661	40193	1
##	21662	40196	1
##	21663	40197	1
##	21664	40198	1
##	21665	40201	1
##	21666	40206	1
##	21667	40207	1
##	21668	40208	1
##	21669	40209	1
##	21670	40211	1
##	21671	40212	1
##	21672	40214	1
##	21673	40217	1
##	21674	40223	1
##	21675	40224	1
##	21676	40231	1
##	21677	40232	1
##	21678	40234	1
##	21679	40235	1
##	21680	40236	1
##	21681	40239	1
##	21682	40241	1
##	21683	40242	1
##	21684	40244	1
##	21685	40245	1
##	21686	40248	1
##	21687	40249	1
##	21688	40250	1
##	21689	40251	1
##	21690	40252	1
##	21691	40254	1
##	21692	40255	1
##	21693	40256	1
##	21694	40257	1
##	21695	40259	1
##	21696	40260	1
##	21697	40262	1
##	21698	40263	1
##	21699	40265	1
##	21700	40268	1
##	21701	40270	1

##	21702	40271	1
##	21703	40278	1
##	21704	40279	1
##	21705	40281	1
##	21706	40283	1
##	21707	40284	1
##	21708	40287	1
##	21709	40288	1
##	21710	40291	1
##	21711	40292	1
##	21712	40293	1
##	21713	40297	1
##	21714	40301	1
##	21715	40303	1
##	21716	40306	1
##	21717	40312	1
##	21718	40313	1
##	21719	40314	1
##	21720	40315	1
##	21721	40320	1
##	21722	40323	1
##	21723	40328	1
##	21724	40336	1
##	21725	40337	1
##	21726	40338	1
##	21727	40339	1
##	21728	40343	1
##	21729	40344	1
##	21730	40346	1
##	21731	40347	1
##	21732	40351	1
##	21733	40352	1
##	21734	40353	1
##	21735	40354	1
##	21736	40355	1
##	21737	40356	1
##	21738	40359	1
##	21739	40365	1
##	21740	40367	4
##	21741	40369	1
##	21742	40371	1
##	21743	40372	1
##	21744	40373	1
##	21745	40374	1
##	21746	40376	1
##	21747	40378	1
##	21748	40379	1
##	21749	40380	1
##	21750	40381	1
##	21751	40383	1
##	21752	40386	1
##	21753	40388	1
##	21754	40389	1
##	21755	40392	1

##	21756	40396	1
##	21757	40399	1
##	21758	40400	1
##	21759	40401	1
##	21760	40403	1
##	21761	40408	1
##	21762	40409	1
##	21763	40410	1
##	21764	40411	1
##	21765	40412	1
##	21766	40414	1
##	21767	40415	1
##	21768	40418	1
##	21769	40421	1
##	21770	40426	1
##	21771	40428	1
##	21772	40429	1
##	21773	40430	2
##	21774	40431	1
##	21775	40432	1
##	21776	40433	1
##	21777	40435	1
##	21778	40436	1
##	21779	40438	1
##	21780	40440	1
##	21781	40441	1
##	21782	40447	1
##	21783	40449	1
##	21784	40450	1
##	21785	40452	1
##	21786	40456	1
##	21787	40458	1
##	21788	40461	1
##	21789	40464	1
##	21790	40465	1
##	21791	40467	1
##	21792	40469	1
##	21793	40470	1
##	21794	40471	1
##	21795	40472	1
##	21796	40473	1
##	21797	40474	1
##	21798	40475	1
##	21799	40476	1
##	21800	40478	1
##	21801	40482	1
##	21802	40483	1
##	21803	40488	1
##	21804	40489	1
##	21805	40490	1
##	21806	40494	1
##	21807	40495	1
##	21808	40496	1
##	21809	40499	1

##	21810	40500	1
##	21811	40507	1
##	21812	40509	1
##	21813	40511	1
##	21814	40512	1
##	21815	40517	1
##	21816	40518	1
##	21817	40521	1
##	21818	40522	1
##	21819	40528	1
##	21820	40529	1
##	21821	40531	1
##	21822	40532	1
##	21823	40538	1
##	21824	40539	1
##	21825	40542	1
##	21826	40543	1
##	21827	40545	1
##	21828	40546	1
##	21829	40549	1
##	21830	40550	1
##	21831	40551	1
##	21832	40552	1
##	21833	40553	1
##	21834	40555	1
##	21835	40556	1
##	21836	40557	1
##	21837	40559	1
##	21838	40560	1
##	21839	40561	1
##	21840	40563	1
##	21841	40565	1
##	21842	40568	1
##	21843	40570	1
##	21844	40575	1
##	21845	40579	1
##	21846	40580	1
##	21847	40582	1
##	21848	40583	1
##	21849	40585	1
##	21850	40587	1
##	21851	40589	1
##	21852	40593	1
##	21853	40599	1
##	21854	40601	1
##	21855	40602	1
##	21856	40603	1
##	21857	40605	1
##	21858	40607	1
##	21859	40608	1
##	21860	40609	1
##	21861	40611	1
##	21862	40612	1
##	21863	40613	1

##	21864	40614	1
##	21865	40620	1
##	21866	40625	1
##	21867	40626	1
##	21868	40627	1
##	21869	40628	1
##	21870	40630	1
##	21871	40631	1
##	21872	40632	1
##	21873	40635	1
##	21874	40636	1
##	21875	40637	1
##	21876	40638	1
##	21877	40646	1
##	21878	40648	1
##	21879	40650	1
##	21880	40651	1
##	21881	40652	1
##	21882	40654	1
##	21883	40660	1
##	21884	40662	1
##	21885	40663	1
##	21886	40665	1
##	21887	40666	1
##	21888	40670	1
##	21889	40671	1
##	21890	40674	1
##	21891	40676	1
##	21892	40678	1
##	21893	40679	1
##	21894	40681	1
##	21895	40686	1
##	21896	40687	1
##	21897	40688	1
##	21898	40689	1
##	21899	40690	1
##	21900	40691	1
##	21901	40693	1
##	21902	40696	1
##	21903	40698	1
##	21904	40699	1
##	21905	40700	1
##	21906	40701	1
##	21907	40703	1
##	21908	40708	1
##	21909	40709	1
##	21910	40712	1
##	21911	40714	1
##	21912	40715	1
##	21913	40716	1
##	21914	40718	1
##	21915	40719	1
##	21916	40720	1
##	21917	40721	1

##	21918	40722	1
##	21919	40723	1
##	21920	40724	1
##	21921	40727	1
##	21922	40728	1
##	21923	40730	1
##	21924	40733	1
##	21925	40735	1
##	21926	40737	1
##	21927	40739	1
##	21928	40740	1
##	21929	40741	1
##	21930	40742	1
##	21931	40743	1
##	21932	40745	1
##	21933	40746	1
##	21934	40751	1
##	21935	40752	1
##	21936	40756	1
##	21937	40757	1
##	21938	40759	1
##	21939	40762	1
##	21940	40764	1
##	21941	40767	1
##	21942	40768	1
##	21943	40771	1
##	21944	40777	1
##	21945	40778	1
##	21946	40779	1
##	21947	40785	1
##	21948	40786	1
##	21949	40788	1
##	21950	40791	1
##	21951	40793	2
##	21952	40795	1
##	21953	40796	1
##	21954	40797	1
##	21955	40800	1
##	21956	40801	1
##	21957	40802	1
##	21958	40803	1
##	21959	40805	1
##	21960	40808	1
##	21961	40810	1
##	21962	40811	1
##	21963	40814	1
##	21964	40815	1
##	21965	40817	1
##	21966	40819	1
##	21967	40820	1
##	21968	40823	1
##	21969	40826	1
##	21970	40827	1
##	21971	40828	1

##	21972	40829	1
##	21973	40830	1
##	21974	40831	1
##	21975	40832	1
##	21976	40835	1
##	21977	40839	1
##	21978	40840	1
##	21979	40843	1
##	21980	40848	1
##	21981	40849	1
##	21982	40850	1
##	21983	40859	1
##	21984	40861	1
##	21985	40863	1
##	21986	40870	1
##	21987	40872	1
##	21988	40875	1
##	21989	40880	1
##	21990	40883	1
##	21991	40885	1
##	21992	40889	1
##	21993	40891	1
##	21994	40893	1
##	21995	40897	1
##	21996	40899	1
##	21997	40900	1
##	21998	40901	1
##	21999	40902	1
##	22000	40903	1
##	22001	40904	1
##	22002	40906	1
##	22003	40908	1
##	22004	40910	1
##	22005	40911	1
##	22006	40913	1
##	22007	40914	1
##	22008	40915	1
##	22009	40916	1
##	22010	40917	1
##	22011	40918	1
##	22012	40920	1
##	22013	40921	1
##	22014	40926	1
##	22015	40928	1
##	22016	40930	1
##	22017	40932	1
##	22018	40933	1
##	22019	40934	1
##	22020	40935	1
##	22021	40936	1
##	22022	40937	1
##	22023	40938	1
##	22024	40939	1
##	22025	40941	1

##	22026	40942	1
##	22027	40943	1
##	22028	40944	1
##	22029	40945	1
##	22030	40946	1
##	22031	40948	1
##	22032	40949	1
##	22033	40951	1
##	22034	40952	1
##	22035	40953	1
##	22036	40955	1
##	22037	40957	1
##	22038	40958	1
##	22039	40959	1
##	22040	40960	1
##	22041	40962	1
##	22042	40963	1
##	22043	40968	1
##	22044	40969	1
##	22045	40972	1
##	22046	40973	1
##	22047	40976	1
##	22048	40977	1
##	22049	40978	1
##	22050	40980	1
##	22051	40981	1
##	22052	40984	1
##	22053	40986	1
##	22054	40988	1
##	22055	40989	1
##	22056	40990	1
##	22057	40991	1
##	22058	40995	1
##	22059	40996	1
##	22060	40999	1
##	22061	41001	1
##	22062	41003	1
##	22063	41004	1
##	22064	41005	1
##	22065	41006	1
##	22066	41007	1
##	22067	41008	1
##	22068	41011	1
##	22069	41012	1
##	22070	41013	1
##	22071	41014	1
##	22072	41015	1
##	22073	41018	1
##	22074	41019	1
##	22075	41020	1
##	22076	41022	1
##	22077	41025	1
##	22078	41026	1
##	22079	41028	1

##	22080	41029	1
##	22081	41034	1
##	22082	41036	1
##	22083	41037	1
##	22084	41038	1
##	22085	41039	1
##	22086	41040	1
##	22087	41042	1
##	22088	41050	1
##	22089	41051	1
##	22090	41052	1
##	22091	41054	1
##	22092	41056	1
##	22093	41057	1
##	22094	41058	1
##	22095	41059	1
##	22096	41060	1
##	22097	41062	1
##	22098	41063	1
##	22099	41064	1
##	22100	41066	1
##	22101	41070	1
##	22102	41071	1
##	22103	41072	1
##	22104	41074	1
##	22105	41075	1
##	22106	41076	1
##	22107	41078	1
##	22108	41079	1
##	22109	41081	1
##	22110	41082	1
##	22111	41083	1
##	22112	41084	1
##	22113	41085	1
##	22114	41088	1
##	22115	41089	1
##	22116	41090	1
##	22117	41092	1
##	22118	41093	1
##	22119	41099	1
##	22120	41100	1
##	22121	41101	1
##	22122	41104	1
##	22123	41109	1
##	22124	41110	1
##	22125	41113	1
##	22126	41115	1
##	22127	41117	1
##	22128	41118	1
##	22129	41120	1
##	22130	41121	1
##	22131	41122	1
##	22132	41125	1
##	22133	41128	1

##	22134	41130	1
##	22135	41131	1
##	22136	41133	1
##	22137	41134	1
##	22138	41135	1
##	22139	41136	1
##	22140	41137	1
##	22141	41139	1
##	22142	41140	1
##	22143	41143	1
##	22144	41144	1
##	22145	41145	1
##	22146	41147	1
##	22147	41148	1
##	22148	41150	1
##	22149	41151	1
##	22150	41155	1
##	22151	41158	1
##	22152	41159	1
##	22153	41162	1
##	22154	41163	1
##	22155	41165	1
##	22156	41166	1
##	22157	41168	1
##	22158	41169	1
##	22159	41171	1
##	22160	41172	1
##	22161	41173	1
##	22162	41176	1
##	22163	41177	1
##	22164	41178	1
##	22165	41179	1
##	22166	41182	1
##	22167	41183	1
##	22168	41184	1
##	22169	41185	1
##	22170	41186	1
##	22171	41188	1
##	22172	41189	1
##	22173	41196	1
##	22174	41198	1
##	22175	41199	1
##	22176	41200	1
##	22177	41201	1
##	22178	41202	1
##	22179	41204	1
##	22180	41206	1
##	22181	41209	1
##	22182	41210	1
##	22183	41211	1
##	22184	41212	1
##	22185	41215	1
##	22186	41216	1
##	22187	41217	1

##	22188	41219	1
##	22189	41220	1
##	22190	41221	1
##	22191	41222	1
##	22192	41224	2
##	22193	41226	1
##	22194	41230	1
##	22195	41231	1
##	22196	41233	1
##	22197	41234	1
##	22198	41235	1
##	22199	41236	1
##	22200	41239	1
##	22201	41242	1
##	22202	41244	1
##	22203	41245	1
##	22204	41247	1
##	22205	41250	1
##	22206	41251	1
##	22207	41252	2
##	22208	41253	1
##	22209	41254	1
##	22210	41255	1
##	22211	41258	1
##	22212	41259	1
##	22213	41260	1
##	22214	41262	1
##	22215	41263	1
##	22216	41264	1
##	22217	41267	1
##	22218	41268	1
##	22219	41270	1
##	22220	41273	1
##	22221	41274	1
##	22222	41277	1
##	22223	41279	1
##	22224	41282	1
##	22225	41283	2
##	22226	41284	1
##	22227	41285	1
##	22228	41289	1
##	22229	41291	1
##	22230	41292	1
##	22231	41295	1
##	22232	41297	1
##	22233	41298	1
##	22234	41299	1
##	22235	41300	1
##	22236	41301	1
##	22237	41303	1
##	22238	41305	1
##	22239	41309	1
##	22240	41310	1
##	22241	41311	1

##	22242	41315	1
##	22243	41316	1
##	22244	41321	1
##	22245	41322	1
##	22246	41324	1
##	22247	41326	1
##	22248	41329	1
##	22249	41331	1
##	22250	41332	1
##	22251	41333	1
##	22252	41335	1
##	22253	41336	1
##	22254	41337	1
##	22255	41340	1
##	22256	41341	1
##	22257	41347	1
##	22258	41348	1
##	22259	41351	1
##	22260	41355	1
##	22261	41356	3
##	22262	41358	1
##	22263	41360	1
##	22264	41363	1
##	22265	41368	1
##	22266	41370	1
##	22267	41371	1
##	22268	41373	1
##	22269	41375	1
##	22270	41379	1
##	22271	41383	1
##	22272	41384	1
##	22273	41385	1
##	22274	41388	1
##	22275	41389	1
##	22276	41390	1
##	22277	41391	1
##	22278	41393	1
##	22279	41395	1
##	22280	41396	1
##	22281	41397	1
##	22282	41398	1
##	22283	41399	1
##	22284	41402	1
##	22285	41404	1
##	22286	41407	1
##	22287	41409	1
##	22288	41410	1
##	22289	41414	1
##	22290	41418	1
##	22291	41419	1
##	22292	41423	1
##	22293	41427	1
##	22294	41428	1
##	22295	41430	1

##	22296	41431	1
##	22297	41434	1
##	22298	41437	1
##	22299	41438	1
##	22300	41439	1
##	22301	41441	1
##	22302	41443	1
##	22303	41444	1
##	22304	41446	1
##	22305	41447	1
##	22306	41448	1
##	22307	41451	1
##	22308	41452	1
##	22309	41453	1
##	22310	41456	1
##	22311	41457	1
##	22312	41458	1
##	22313	41461	1
##	22314	41462	1
##	22315	41463	1
##	22316	41464	1
##	22317	41466	1
##	22318	41469	1
##	22319	41470	1
##	22320	41472	1
##	22321	41473	1
##	22322	41476	1
##	22323	41477	1
##	22324	41478	1
##	22325	41484	1
##	22326	41485	1
##	22327	41486	1
##	22328	41488	1
##	22329	41492	1
##	22330	41493	1
##	22331	41494	1
##	22332	41495	1
##	22333	41497	1
##	22334	41498	1
##	22335	41501	1
##	22336	41503	1
##	22337	41504	1
##	22338	41508	1
##	22339	41510	1
##	22340	41512	1
##	22341	41513	1
##	22342	41515	1
##	22343	41516	1
##	22344	41518	1
##	22345	41519	1
##	22346	41520	1
##	22347	41522	1
##	22348	41526	2
##	22349	41528	1

##	22350	41531	1
##	22351	41533	1
##	22352	41535	1
##	22353	41536	1
##	22354	41537	1
##	22355	41540	1
##	22356	41542	1
##	22357	41546	1
##	22358	41547	1
##	22359	41549	1
##	22360	41551	1
##	22361	41553	1
##	22362	41554	1
##	22363	41557	1
##	22364	41558	1
##	22365	41563	1
##	22366	41565	1
##	22367	41566	1
##	22368	41567	1
##	22369	41573	1
##	22370	41574	1
##	22371	41575	1
##	22372	41576	1
##	22373	41579	1
##	22374	41580	1
##	22375	41581	1
##	22376	41584	1
##	22377	41586	1
##	22378	41587	1
##	22379	41588	1
##	22380	41590	1
##	22381	41592	1
##	22382	41595	1
##	22383	41597	1
##	22384	41598	1
##	22385	41600	1
##	22386	41601	1
##	22387	41602	1
##	22388	41603	1
##	22389	41606	1
##	22390	41607	1
##	22391	41608	1
##	22392	41610	1
##	22393	41614	1
##	22394	41615	1
##	22395	41616	1
##	22396	41619	1
##	22397	41620	1
##	22398	41621	1
##	22399	41622	1
##	22400	41623	1
##	22401	41624	1
##	22402	41626	1
##	22403	41627	1

##	22404	41630	1
##	22405	41631	1
##	22406	41632	1
##	22407	41634	1
##	22408	41635	1
##	22409	41637	1
##	22410	41639	1
##	22411	41640	1
##	22412	41642	1
##	22413	41644	1
##	22414	41647	1
##	22415	41650	1
##	22416	41657	1
##	22417	41659	1
##	22418	41661	1
##	22419	41662	1
##	22420	41665	1
##	22421	41667	1
##	22422	41668	1
##	22423	41669	1
##	22424	41670	1
##	22425	41672	1
##	22426	41674	1
##	22427	41675	1
##	22428	41676	1
##	22429	41679	1
##	22430	41681	1
##	22431	41684	1
##	22432	41686	1
##	22433	41688	1
##	22434	41689	1
##	22435	41691	1
##	22436	41693	1
##	22437	41696	1
##	22438	41698	1
##	22439	41700	1
##	22440	41701	1
##	22441	41704	1
##	22442	41705	1
##	22443	41706	1
##	22444	41707	1
##	22445	41709	1
##	22446	41711	1
##	22447	41713	1
##	22448	41714	1
##	22449	41715	1
##	22450	41717	1
##	22451	41723	1
##	22452	41727	1
##	22453	41728	1
##	22454	41732	1
##	22455	41737	1
##	22456	41738	1
##	22457	41739	1

##	22458	41741	1
##	22459	41742	1
##	22460	41743	1
##	22461	41745	1
##	22462	41747	1
##	22463	41749	1
##	22464	41750	1
##	22465	41751	1
##	22466	41753	1
##	22467	41754	1
##	22468	41755	1
##	22469	41758	1
##	22470	41761	1
##	22471	41762	1
##	22472	41764	1
##	22473	41765	1
##	22474	41771	1
##	22475	41774	1
##	22476	41775	1
##	22477	41776	1
##	22478	41778	1
##	22479	41780	1
##	22480	41781	1
##	22481	41783	1
##	22482	41788	1
##	22483	41789	1
##	22484	41790	1
##	22485	41792	1
##	22486	41795	1
##	22487	41797	1
##	22488	41798	1
##	22489	41802	1
##	22490	41803	1
##	22491	41808	1
##	22492	41811	1
##	22493	41813	1
##	22494	41814	1
##	22495	41815	1
##	22496	41816	1
##	22497	41818	1
##	22498	41819	1
##	22499	41822	1
##	22500	41824	1
##	22501	41825	1
##	22502	41827	1
##	22503	41828	1
##	22504	41830	1
##	22505	41832	1
##	22506	41834	1
##	22507	41836	2
##	22508	41839	1
##	22509	41842	1
##	22510	41843	1
##	22511	41844	1

##	22512	41846	1
##	22513	41847	1
##	22514	41851	1
##	22515	41853	1
##	22516	41854	1
##	22517	41855	1
##	22518	41857	1
##	22519	41859	1
##	22520	41860	1
##	22521	41861	1
##	22522	41864	1
##	22523	41867	1
##	22524	41869	1
##	22525	41870	1
##	22526	41871	1
##	22527	41872	1
##	22528	41877	1
##	22529	41879	1
##	22530	41880	1
##	22531	41882	1
##	22532	41887	1
##	22533	41888	1
##	22534	41894	1
##	22535	41895	1
##	22536	41896	1
##	22537	41898	1
##	22538	41899	1
##	22539	41900	1
##	22540	41901	1
##	22541	41902	1
##	22542	41903	1
##	22543	41904	1
##	22544	41905	1
##	22545	41907	1
##	22546	41910	1
##	22547	41913	1
##	22548	41915	1
##	22549	41918	1
##	22550	41919	1
##	22551	41921	1
##	22552	41922	1
##	22553	41926	1
##	22554	41928	1
##	22555	41929	1
##	22556	41931	1
##	22557	41934	1
##	22558	41936	1
##	22559	41937	1
##	22560	41940	1
##	22561	41941	1
##	22562	41942	1
##	22563	41943	1
##	22564	41947	1
##	22565	41950	1

##	22566	41951	1
##	22567	41952	1
##	22568	41954	1
##	22569	41955	1
##	22570	41958	1
##	22571	41959	1
##	22572	41960	1
##	22573	41962	1
##	22574	41963	1
##	22575	41964	1
##	22576	41965	1
##	22577	41969	1
##	22578	41970	1
##	22579	41972	1
##	22580	41973	1
##	22581	41976	1
##	22582	41977	1
##	22583	41978	1
##	22584	41979	1
##	22585	41981	1
##	22586	41982	1
##	22587	41983	1
##	22588	41984	1
##	22589	41989	1
##	22590	41992	1
##	22591	41994	1
##	22592	41997	1
##	22593	41998	1
##	22594	41999	1
##	22595	42001	1
##	22596	42002	1
##	22597	42004	1
##	22598	42007	1
##	22599	42009	1
##	22600	42010	1
##	22601	42011	1
##	22602	42012	1
##	22603	42013	1
##	22604	42014	1
##	22605	42016	1
##	22606	42017	1
##	22607	42018	1
##	22608	42019	1
##	22609	42024	1
##	22610	42025	1
##	22611	42026	1
##	22612	42028	1
##	22613	42029	1
##	22614	42032	1
##	22615	42034	1
##	22616	42036	1
##	22617	42037	1
##	22618	42038	1
##	22619	42039	1

##	22620	42042	1
##	22621	42044	1
##	22622	42045	1
##	22623	42048	1
##	22624	42049	1
##	22625	42051	1
##	22626	42052	1
##	22627	42053	1
##	22628	42055	1
##	22629	42057	1
##	22630	42060	1
##	22631	42062	1
##	22632	42063	1
##	22633	42067	1
##	22634	42068	1
##	22635	42069	1
##	22636	42070	1
##	22637	42072	1
##	22638	42073	1
##	22639	42074	1
##	22640	42076	1
##	22641	42078	1
##	22642	42080	1
##	22643	42081	1
##	22644	42083	1
##	22645	42085	1
##	22646	42086	1
##	22647	42087	1
##	22648	42088	1
##	22649	42091	1
##	22650	42093	1
##	22651	42095	1
##	22652	42097	1
##	22653	42099	1
##	22654	42100	1
##	22655	42101	1
##	22656	42102	1
##	22657	42104	1
##	22658	42107	1
##	22659	42108	1
##	22660	42111	1
##	22661	42113	1
##	22662	42116	1
##	22663	42117	1
##	22664	42119	1
##	22665	42121	1
##	22666	42123	1
##	22667	42126	1
##	22668	42127	1
##	22669	42129	1
##	22670	42130	1
##	22671	42131	1
##	22672	42135	1
##	22673	42137	1

##	22674	42138	1
##	22675	42139	1
##	22676	42141	1
##	22677	42142	1
##	22678	42145	1
##	22679	42148	1
##	22680	42150	1
##	22681	42152	1
##	22682	42153	1
##	22683	42155	1
##	22684	42156	1
##	22685	42158	1
##	22686	42159	1
##	22687	42161	1
##	22688	42163	1
##	22689	42166	1
##	22690	42168	1
##	22691	42172	1
##	22692	42175	1
##	22693	42178	1
##	22694	42185	1
##	22695	42187	1
##	22696	42188	1
##	22697	42190	1
##	22698	42191	1
##	22699	42192	1
##	22700	42195	1
##	22701	42196	1
##	22702	42197	1
##	22703	42200	1
##	22704	42207	1
##	22705	42209	1
##	22706	42213	1
##	22707	42214	1
##	22708	42218	1
##	22709	42222	1
##	22710	42223	1
##	22711	42224	1
##	22712	42225	1
##	22713	42226	1
##	22714	42229	1
##	22715	42232	1
##	22716	42233	1
##	22717	42234	1
##	22718	42235	1
##	22719	42236	1
##	22720	42239	1
##	22721	42240	1
##	22722	42241	1
##	22723	42242	1
##	22724	42244	1
##	22725	42245	1
##	22726	42249	1
##	22727	42251	1

##	22728	42252	1
##	22729	42254	1
##	22730	42256	1
##	22731	42259	1
##	22732	42261	1
##	22733	42262	1
##	22734	42264	1
##	22735	42265	1
##	22736	42269	1
##	22737	42273	1
##	22738	42275	1
##	22739	42276	1
##	22740	42277	1
##	22741	42279	1
##	22742	42283	1
##	22743	42284	1
##	22744	42285	1
##	22745	42288	1
##	22746	42289	1
##	22747	42291	4
##	22748	42292	1
##	22749	42293	1
##	22750	42294	1
##	22751	42295	1
##	22752	42296	1
##	22753	42297	1
##	22754	42298	1
##	22755	42299	1
##	22756	42300	1
##	22757	42301	1
##	22758	42302	1
##	22759	42303	1
##	22760	42304	1
##	22761	42305	1
##	22762	42306	1
##	22763	42307	1
##	22764	42308	1
##	22765	42310	1
##	22766	42315	1
##	22767	42316	1
##	22768	42317	1
##	22769	42318	1
##	22770	42319	1
##	22771	42320	1
##	22772	42323	1
##	22773	42328	1
##	22774	42330	1
##	22775	42331	1
##	22776	42333	1
##	22777	42338	1
##	22778	42339	1
##	22779	42341	1
##	22780	42342	1
##	22781	42344	1

##	22782	42345	1
##	22783	42349	1
##	22784	42350	1
##	22785	42351	1
##	22786	42353	1
##	22787	42355	1
##	22788	42356	1
##	22789	42358	1
##	22790	42359	1
##	22791	42360	1
##	22792	42362	1
##	22793	42365	1
##	22794	42366	1
##	22795	42367	1
##	22796	42369	1
##	22797	42370	1
##	22798	42371	1
##	22799	42374	1
##	22800	42375	1
##	22801	42377	1
##	22802	42381	1
##	22803	42382	1
##	22804	42385	1
##	22805	42387	1
##	22806	42391	1
##	22807	42393	1
##	22808	42395	1
##	22809	42398	1
##	22810	42399	1
##	22811	42400	1
##	22812	42402	1
##	22813	42409	1
##	22814	42410	1
##	22815	42412	1
##	22816	42415	1
##	22817	42416	1
##	22818	42417	1
##	22819	42418	1
##	22820	42420	1
##	22821	42421	1
##	22822	42423	1
##	22823	42426	1
##	22824	42427	1
##	22825	42428	1
##	22826	42433	1
##	22827	42434	1
##	22828	42435	1
##	22829	42436	1
##	22830	42437	1
##	22831	42438	1
##	22832	42439	1
##	22833	42440	1
##	22834	42441	1
##	22835	42442	1

##	22836	42443	1
##	22837	42445	1
##	22838	42446	1
##	22839	42448	1
##	22840	42449	1
##	22841	42451	1
##	22842	42452	1
##	22843	42453	1
##	22844	42456	1
##	22845	42457	1
##	22846	42458	1
##	22847	42460	1
##	22848	42463	1
##	22849	42468	1
##	22850	42469	1
##	22851	42470	1
##	22852	42471	1
##	22853	42472	1
##	22854	42474	1
##	22855	42475	1
##	22856	42480	1
##	22857	42481	1
##	22858	42482	1
##	22859	42483	1
##	22860	42484	1
##	22861	42487	1
##	22862	42490	1
##	22863	42492	1
##	22864	42493	1
##	22865	42494	1
##	22866	42498	1
##	22867	42499	1
##	22868	42500	1
##	22869	42501	1
##	22870	42502	1
##	22871	42505	1
##	22872	42509	1
##	22873	42510	1
##	22874	42512	1
##	22875	42513	2
##	22876	42514	1
##	22877	42515	1
##	22878	42516	1
##	22879	42517	1
##	22880	42523	1
##	22881	42524	1
##	22882	42526	1
##	22883	42527	1
##	22884	42529	1
##	22885	42531	1
##	22886	42532	1
##	22887	42533	1
##	22888	42535	1
##	22889	42537	1

##	22890	42538	1
##	22891	42539	1
##	22892	42540	1
##	22893	42543	1
##	22894	42547	1
##	22895	42548	1
##	22896	42549	1
##	22897	42552	1
##	22898	42553	1
##	22899	42554	1
##	22900	42556	1
##	22901	42558	1
##	22902	42560	1
##	22903	42562	1
##	22904	42564	1
##	22905	42565	1
##	22906	42566	1
##	22907	42567	1
##	22908	42569	1
##	22909	42570	1
##	22910	42572	1
##	22911	42573	1
##	22912	42574	1
##	22913	42577	1
##	22914	42578	1
##	22915	42579	1
##	22916	42580	1
##	22917	42581	1
##	22918	42582	1
##	22919	42583	1
##	22920	42585	1
##	22921	42586	1
##	22922	42587	1
##	22923	42588	1
##	22924	42589	1
##	22925	42590	1
##	22926	42592	1
##	22927	42594	1
##	22928	42597	1
##	22929	42599	1
##	22930	42601	1
##	22931	42603	1
##	22932	42605	1
##	22933	42606	1
##	22934	42607	1
##	22935	42611	1
##	22936	42613	1
##	22937	42615	1
##	22938	42616	1
##	22939	42617	1
##	22940	42619	1
##	22941	42620	1
##	22942	42621	1
##	22943	42623	1

##	22944	42626	1
##	22945	42628	1
##	22946	42630	1
##	22947	42632	2
##	22948	42636	1
##	22949	42638	1
##	22950	42640	1
##	22951	42641	1
##	22952	42642	1
##	22953	42644	1
##	22954	42645	1
##	22955	42652	1
##	22956	42657	2
##	22957	42659	1
##	22958	42662	1
##	22959	42665	1
##	22960	42666	1
##	22961	42667	1
##	22962	42669	1
##	22963	42670	1
##	22964	42673	1
##	22965	42674	1
##	22966	42675	1
##	22967	42677	1
##	22968	42679	1
##	22969	42681	1
##	22970	42684	1
##	22971	42685	1
##	22972	42686	1
##	22973	42688	1
##	22974	42691	1
##	22975	42693	1
##	22976	42695	1
##	22977	42697	1
##	22978	42699	1
##	22979	42700	1
##	22980	42702	1
##	22981	42705	1
##	22982	42706	1
##	22983	42711	1
##	22984	42715	1
##	22985	42719	1
##	22986	42722	1
##	22987	42726	1
##	22988	42727	1
##	22989	42728	1
##	22990	42730	1
##	22991	42734	1
##	22992	42736	1
##	22993	42737	1
##	22994	42738	1
##	22995	42739	1
##	22996	42741	1
##	22997	42742	1

##	22998	42743	1
##	22999	42744	1
##	23000	42746	1
##	23001	42751	1
##	23002	42753	1
##	23003	42755	1
##	23004	42759	1
##	23005	42760	1
##	23006	42763	1
##	23007	42764	1
##	23008	42765	1
##	23009	42769	1
##	23010	42770	1
##	23011	42771	1
##	23012	42772	1
##	23013	42774	1
##	23014	42776	1
##	23015	42781	1
##	23016	42783	1
##	23017	42784	1
##	23018	42785	1
##	23019	42786	1
##	23020	42789	1
##	23021	42790	1
##	23022	42791	1
##	23023	42793	1
##	23024	42794	1
##	23025	42795	1
##	23026	42797	1
##	23027	42799	1
##	23028	42800	1
##	23029	42802	1
##	23030	42806	1
##	23031	42809	1
##	23032	42810	1
##	23033	42811	1
##	23034	42813	1
##	23035	42817	1
##	23036	42818	1
##	23037	42819	1
##	23038	42820	1
##	23039	42823	1
##	23040	42824	1
##	23041	42825	1
##	23042	42827	1
##	23043	42828	1
##	23044	42830	1
##	23045	42831	1
##	23046	42833	1
##	23047	42835	1
##	23048	42836	1
##	23049	42837	1
##	23050	42838	1
##	23051	42839	1

##	23052	42840	1
##	23053	42842	1
##	23054	42843	1
##	23055	42845	1
##	23056	42846	1
##	23057	42849	1
##	23058	42851	1
##	23059	42852	1
##	23060	42854	2
##	23061	42858	1
##	23062	42860	1
##	23063	42866	1
##	23064	42869	1
##	23065	42870	1
##	23066	42872	1
##	23067	42873	1
##	23068	42874	1
##	23069	42877	1
##	23070	42878	1
##	23071	42881	1
##	23072	42882	1
##	23073	42883	1
##	23074	42884	1
##	23075	42885	1
##	23076	42887	1
##	23077	42889	1
##	23078	42890	1
##	23079	42892	1
##	23080	42893	1
##	23081	42894	1
##	23082	42895	1
##	23083	42896	1
##	23084	42899	1
##	23085	42900	1
##	23086	42901	1
##	23087	42902	1
##	23088	42905	1
##	23089	42907	1
##	23090	42908	1
##	23091	42909	1
##	23092	42911	1
##	23093	42913	1
##	23094	42915	1
##	23095	42916	1
##	23096	42920	1
##	23097	42925	1
##	23098	42926	1
##	23099	42928	1
##	23100	42931	1
##	23101	42936	1
##	23102	42937	1
##	23103	42938	1
##	23104	42939	1
##	23105	42940	1

##	23106	42941	1
##	23107	42942	1
##	23108	42943	1
##	23109	42944	1
##	23110	42947	1
##	23111	42948	1
##	23112	42949	1
##	23113	42951	1
##	23114	42955	1
##	23115	42958	1
##	23116	42962	1
##	23117	42964	1
##	23118	42967	1
##	23119	42972	1
##	23120	42976	1
##	23121	42978	1
##	23122	42979	1
##	23123	42980	1
##	23124	42982	1
##	23125	42983	1
##	23126	42986	1
##	23127	42987	1
##	23128	42993	1
##	23129	42995	1
##	23130	42997	1
##	23131	42998	1
##	23132	43002	1
##	23133	43004	1
##	23134	43005	1
##	23135	43006	1
##	23136	43007	1
##	23137	43009	1
##	23138	43011	1
##	23139	43012	1
##	23140	43015	1
##	23141	43017	1
##	23142	43018	1
##	23143	43019	1
##	23144	43022	1
##	23145	43023	1
##	23146	43026	1
##	23147	43027	1
##	23148	43028	1
##	23149	43033	1
##	23150	43034	1
##	23151	43036	1
##	23152	43039	1
##	23153	43040	1
##	23154	43041	1
##	23155	43042	1
##	23156	43046	1
##	23157	43049	1
##	23158	43052	1
##	23159	43053	1

##	23160	43056	1
##	23161	43059	1
##	23162	43061	1
##	23163	43065	1
##	23164	43069	1
##	23165	43074	1
##	23166	43075	1
##	23167	43076	1
##	23168	43078	1
##	23169	43079	1
##	23170	43081	1
##	23171	43084	1
##	23172	43085	2
##	23173	43087	1
##	23174	43091	1
##	23175	43094	1
##	23176	43095	1
##	23177	43096	1
##	23178	43097	1
##	23179	43098	1
##	23180	43100	1
##	23181	43102	1
##	23182	43104	1
##	23183	43107	1
##	23184	43108	1
##	23185	43110	1
##	23186	43111	1
##	23187	43114	1
##	23188	43116	1
##	23189	43117	1
##	23190	43118	1
##	23191	43119	1
##	23192	43121	1
##	23193	43123	1
##	23194	43125	1
##	23195	43126	1
##	23196	43129	1
##	23197	43130	1
##	23198	43131	1
##	23199	43135	1
##	23200	43136	1
##	23201	43140	1
##	23202	43141	1
##	23203	43143	1
##	23204	43147	1
##	23205	43150	1
##	23206	43151	1
##	23207	43152	1
##	23208	43154	1
##	23209	43155	1
##	23210	43156	1
##	23211	43157	1
##	23212	43160	1
##	23213	43161	1

##	23214	43162	1
##	23215	43164	1
##	23216	43165	1
##	23217	43166	1
##	23218	43174	1
##	23219	43175	1
##	23220	43176	1
##	23221	43177	1
##	23222	43179	1
##	23223	43182	1
##	23224	43184	1
##	23225	43186	1
##	23226	43187	1
##	23227	43189	1
##	23228	43190	1
##	23229	43191	1
##	23230	43193	1
##	23231	43195	1
##	23232	43200	1
##	23233	43202	1
##	23234	43203	1
##	23235	43207	1
##	23236	43208	1
##	23237	43209	1
##	23238	43212	1
##	23239	43213	1
##	23240	43215	1
##	23241	43216	1
##	23242	43219	1
##	23243	43220	1
##	23244	43222	1
##	23245	43225	1
##	23246	43226	1
##	23247	43229	1
##	23248	43232	1
##	23249	43233	1
##	23250	43234	1
##	23251	43235	1
##	23252	43236	1
##	23253	43237	1
##	23254	43238	1
##	23255	43239	1
##	23256	43240	1
##	23257	43242	1
##	23258	43244	1
##	23259	43245	1
##	23260	43246	1
##	23261	43247	1
##	23262	43248	1
##	23263	43249	1
##	23264	43252	1
##	23265	43253	1
##	23266	43254	1
##	23267	43257	1

##	23268	43258	1
##	23269	43259	1
##	23270	43260	1
##	23271	43261	1
##	23272	43262	1
##	23273	43263	1
##	23274	43264	1
##	23275	43269	1
##	23276	43270	1
##	23277	43272	1
##	23278	43274	1
##	23279	43276	1
##	23280	43277	1
##	23281	43278	1
##	23282	43279	1
##	23283	43280	1
##	23284	43283	1
##	23285	43286	1
##	23286	43288	1
##	23287	43289	1
##	23288	43290	1
##	23289	43291	1
##	23290	43292	1
##	23291	43293	1
##	23292	43294	1
##	23293	43296	1
##	23294	43297	1
##	23295	43298	1
##	23296	43299	1
##	23297	43302	1
##	23298	43303	1
##	23299	43304	1
##	23300	43306	1
##	23301	43308	1
##	23302	43309	1
##	23303	43311	1
##	23304	43313	1
##	23305	43315	1
##	23306	43316	1
##	23307	43317	1
##	23308	43319	1
##	23309	43321	1
##	23310	43324	1
##	23311	43327	1
##	23312	43330	1
##	23313	43336	1
##	23314	43338	1
##	23315	43341	1
##	23316	43344	1
##	23317	43346	1
##	23318	43347	1
##	23319	43348	1
##	23320	43351	1
##	23321	43353	1

##	23322	43354	1
##	23323	43356	1
##	23324	43357	1
##	23325	43364	1
##	23326	43366	1
##	23327	43368	1
##	23328	43369	1
##	23329	43370	1
##	23330	43371	1
##	23331	43376	1
##	23332	43377	1
##	23333	43378	1
##	23334	43379	1
##	23335	43380	1
##	23336	43381	1
##	23337	43382	1
##	23338	43383	1
##	23339	43385	1
##	23340	43386	1
##	23341	43387	1
##	23342	43389	1
##	23343	43391	1
##	23344	43392	1
##	23345	43394	1
##	23346	43398	1
##	23347	43399	1
##	23348	43407	1
##	23349	43408	1
##	23350	43409	1
##	23351	43413	1
##	23352	43414	1
##	23353	43415	2
##	23354	43416	1
##	23355	43417	1
##	23356	43419	1
##	23357	43420	1
##	23358	43421	1
##	23359	43422	1
##	23360	43426	1
##	23361	43429	1
##	23362	43430	1
##	23363	43431	1
##	23364	43433	1
##	23365	43434	1
##	23366	43438	1
##	23367	43440	1
##	23368	43442	1
##	23369	43443	1
##	23370	43444	1
##	23371	43447	1
##	23372	43448	1
##	23373	43449	1
##	23374	43450	1
##	23375	43452	1

##	23376	43454	1
##	23377	43455	1
##	23378	43458	1
##	23379	43460	1
##	23380	43461	1
##	23381	43464	1
##	23382	43467	1
##	23383	43468	1
##	23384	43470	1
##	23385	43471	1
##	23386	43472	1
##	23387	43474	1
##	23388	43476	1
##	23389	43477	1
##	23390	43481	1
##	23391	43484	1
##	23392	43487	1
##	23393	43489	1
##	23394	43491	1
##	23395	43492	1
##	23396	43493	1
##	23397	43495	1
##	23398	43497	1
##	23399	43498	1
##	23400	43499	1
##	23401	43500	1
##	23402	43501	1
##	23403	43503	1
##	23404	43504	1
##	23405	43505	1
##	23406	43506	1
##	23407	43509	1
##	23408	43510	1
##	23409	43511	1
##	23410	43513	1
##	23411	43515	1
##	23412	43516	1
##	23413	43517	1
##	23414	43518	1
##	23415	43521	1
##	23416	43523	1
##	23417	43524	1
##	23418	43528	1
##	23419	43530	1
##	23420	43533	1
##	23421	43537	1
##	23422	43539	1
##	23423	43540	1
##	23424	43541	1
##	23425	43542	1
##	23426	43543	1
##	23427	43545	1
##	23428	43547	1
##	23429	43548	1

##	23430	43551	1
##	23431	43552	1
##	23432	43555	1
##	23433	43559	1
##	23434	43561	1
##	23435	43562	1
##	23436	43563	1
##	23437	43564	1
##	23438	43565	1
##	23439	43566	1
##	23440	43568	1
##	23441	43569	1
##	23442	43573	1
##	23443	43574	1
##	23444	43575	1
##	23445	43577	1
##	23446	43578	1
##	23447	43580	1
##	23448	43581	1
##	23449	43582	1
##	23450	43583	1
##	23451	43584	1
##	23452	43594	1
##	23453	43595	1
##	23454	43596	1
##	23455	43599	1
##	23456	43601	1
##	23457	43603	1
##	23458	43605	1
##	23459	43606	1
##	23460	43608	1
##	23461	43609	1
##	23462	43610	1
##	23463	43611	1
##	23464	43612	1
##	23465	43613	1
##	23466	43614	1
##	23467	43615	1
##	23468	43619	1
##	23469	43620	1
##	23470	43622	1
##	23471	43623	1
##	23472	43624	1
##	23473	43625	1
##	23474	43628	1
##	23475	43632	1
##	23476	43634	1
##	23477	43636	1
##	23478	43642	1
##	23479	43645	1
##	23480	43646	1
##	23481	43649	1
##	23482	43650	1
##	23483	43651	1

##	23484	43652	1
##	23485	43653	1
##	23486	43657	1
##	23487	43658	1
##	23488	43659	1
##	23489	43661	1
##	23490	43663	1
##	23491	43665	1
##	23492	43668	1
##	23493	43669	1
##	23494	43673	1
##	23495	43674	1
##	23496	43675	1
##	23497	43677	1
##	23498	43679	1
##	23499	43681	1
##	23500	43683	1
##	23501	43685	1
##	23502	43689	1
##	23503	43690	1
##	23504	43691	1
##	23505	43692	1
##	23506	43693	1
##	23507	43695	1
##	23508	43697	1
##	23509	43699	1
##	23510	43703	1
##	23511	43704	1
##	23512	43707	1
##	23513	43709	1
##	23514	43710	1
##	23515	43711	1
##	23516	43713	1
##	23517	43714	1
##	23518	43715	1
##	23519	43718	1
##	23520	43720	1
##	23521	43722	1
##	23522	43723	1
##	23523	43724	1
##	23524	43729	1
##	23525	43730	1
##	23526	43731	1
##	23527	43734	1
##	23528	43736	1
##	23529	43738	1
##	23530	43740	1
##	23531	43742	1
##	23532	43743	1
##	23533	43744	1
##	23534	43745	1
##	23535	43748	1
##	23536	43752	2
##	23537	43757	1

##	23538	43758	1
##	23539	43762	1
##	23540	43769	1
##	23541	43771	1
##	23542	43772	1
##	23543	43774	1
##	23544	43776	1
##	23545	43777	1
##	23546	43779	1
##	23547	43780	1
##	23548	43781	1
##	23549	43782	1
##	23550	43783	1
##	23551	43784	1
##	23552	43785	1
##	23553	43787	1
##	23554	43789	1
##	23555	43790	1
##	23556	43794	1
##	23557	43797	1
##	23558	43801	1
##	23559	43802	1
##	23560	43807	1
##	23561	43808	1
##	23562	43811	1
##	23563	43812	1
##	23564	43813	1
##	23565	43814	1
##	23566	43815	1
##	23567	43816	1
##	23568	43818	1
##	23569	43819	1
##	23570	43820	1
##	23571	43821	1
##	23572	43822	1
##	23573	43824	1
##	23574	43832	1
##	23575	43834	1
##	23576	43838	1
##	23577	43841	1
##	23578	43842	1
##	23579	43843	1
##	23580	43845	1
##	23581	43848	1
##	23582	43849	1
##	23583	43850	1
##	23584	43851	1
##	23585	43854	1
##	23586	43856	1
##	23587	43857	1
##	23588	43858	1
##	23589	43860	1
##	23590	43861	1
##	23591	43862	1

##	23592	43864	1
##	23593	43865	1
##	23594	43869	1
##	23595	43870	1
##	23596	43871	1
##	23597	43873	1
##	23598	43876	1
##	23599	43877	1
##	23600	43878	1
##	23601	43879	1
##	23602	43880	1
##	23603	43881	1
##	23604	43882	1
##	23605	43883	1
##	23606	43885	1
##	23607	43886	1
##	23608	43887	1
##	23609	43888	1
##	23610	43890	1
##	23611	43891	1
##	23612	43893	1
##	23613	43894	1
##	23614	43897	1
##	23615	43898	1
##	23616	43899	1
##	23617	43901	1
##	23618	43902	1
##	23619	43903	1
##	23620	43907	2
##	23621	43910	1
##	23622	43911	1
##	23623	43915	1
##	23624	43916	1
##	23625	43919	1
##	23626	43921	1
##	23627	43924	1
##	23628	43925	1
##	23629	43926	1
##	23630	43928	1
##	23631	43930	1
##	23632	43932	1
##	23633	43934	1
##	23634	43935	1
##	23635	43937	1
##	23636	43939	1
##	23637	43940	1
##	23638	43945	1
##	23639	43946	1
##	23640	43949	1
##	23641	43951	1
##	23642	43953	1
##	23643	43954	1
##	23644	43956	1
##	23645	43957	1

##	23646	43959	1
##	23647	43960	1
##	23648	43961	1
##	23649	43962	1
##	23650	43964	3
##	23651	43966	1
##	23652	43968	1
##	23653	43971	1
##	23654	43972	1
##	23655	43973	1
##	23656	43974	1
##	23657	43976	1
##	23658	43978	1
##	23659	43980	1
##	23660	43981	1
##	23661	43985	1
##	23662	43986	1
##	23663	43987	1
##	23664	43988	1
##	23665	43990	1
##	23666	43991	1
##	23667	43994	1
##	23668	43996	1
##	23669	43997	1
##	23670	43998	1
##	23671	44000	1
##	23672	44002	1
##	23673	44003	5
##	23674	44005	1
##	23675	44008	1
##	23676	44011	1
##	23677	44012	1
##	23678	44014	1
##	23679	44016	1
##	23680	44017	1
##	23681	44018	1
##	23682	44020	1
##	23683	44023	1
##	23684	44025	1
##	23685	44028	1
##	23686	44029	1
##	23687	44030	1
##	23688	44032	1
##	23689	44036	1
##	23690	44037	1
##	23691	44038	1
##	23692	44039	1
##	23693	44040	1
##	23694	44043	1
##	23695	44047	1
##	23696	44050	1
##	23697	44051	1
##	23698	44052	1
##	23699	44053	1

##	23700	44057	1
##	23701	44058	1
##	23702	44061	1
##	23703	44062	1
##	23704	44063	1
##	23705	44065	1
##	23706	44068	1
##	23707	44069	1
##	23708	44071	1
##	23709	44073	1
##	23710	44074	1
##	23711	44075	1
##	23712	44076	1
##	23713	44077	1
##	23714	44078	1
##	23715	44079	1
##	23716	44080	1
##	23717	44081	1
##	23718	44082	1
##	23719	44085	1
##	23720	44087	1
##	23721	44091	1
##	23722	44092	1
##	23723	44093	1
##	23724	44094	1
##	23725	44095	1
##	23726	44097	1
##	23727	44098	1
##	23728	44099	1
##	23729	44100	1
##	23730	44101	1
##	23731	44105	1
##	23732	44106	1
##	23733	44108	1
##	23734	44111	1
##	23735	44113	1
##	23736	44116	1
##	23737	44117	1
##	23738	44118	1
##	23739	44120	1
##	23740	44122	1
##	23741	44124	1
##	23742	44125	1
##	23743	44128	1
##	23744	44131	1
##	23745	44133	1
##	23746	44134	1
##	23747	44135	1
##	23748	44136	1
##	23749	44137	1
##	23750	44138	1
##	23751	44139	1
##	23752	44141	1
##	23753	44143	1

##	23754	44144	1
##	23755	44147	1
##	23756	44151	1
##	23757	44152	1
##	23758	44154	1
##	23759	44157	1
##	23760	44158	1
##	23761	44160	1
##	23762	44161	1
##	23763	44162	1
##	23764	44163	1
##	23765	44164	1
##	23766	44169	1
##	23767	44170	1
##	23768	44173	1
##	23769	44174	1
##	23770	44175	1
##	23771	44177	1
##	23772	44178	1
##	23773	44179	1
##	23774	44180	1
##	23775	44183	1
##	23776	44187	1
##	23777	44192	1
##	23778	44198	1
##	23779	44200	1
##	23780	44201	1
##	23781	44202	1
##	23782	44203	1
##	23783	44207	1
##	23784	44208	1
##	23785	44209	1
##	23786	44212	1
##	23787	44215	1
##	23788	44219	1
##	23789	44220	1
##	23790	44221	1
##	23791	44222	1
##	23792	44223	1
##	23793	44225	1
##	23794	44226	1
##	23795	44227	1
##	23796	44228	1
##	23797	44229	1
##	23798	44235	1
##	23799	44239	1
##	23800	44244	1
##	23801	44245	1
##	23802	44248	1
##	23803	44249	1
##	23804	44253	1
##	23805	44254	1
##	23806	44262	1
##	23807	44263	1

##	23808	44269	1
##	23809	44273	1
##	23810	44275	1
##	23811	44276	1
##	23812	44280	1
##	23813	44282	1
##	23814	44283	1
##	23815	44284	1
##	23816	44285	1
##	23817	44286	1
##	23818	44287	1
##	23819	44289	1
##	23820	44293	1
##	23821	44295	1
##	23822	44297	1
##	23823	44298	1
##	23824	44301	1
##	23825	44302	1
##	23826	44303	1
##	23827	44304	1
##	23828	44306	1
##	23829	44307	1
##	23830	44311	1
##	23831	44313	1
##	23832	44316	1
##	23833	44320	1
##	23834	44321	1
##	23835	44322	1
##	23836	44326	1
##	23837	44329	1
##	23838	44331	1
##	23839	44332	1
##	23840	44333	1
##	23841	44334	1
##	23842	44335	1
##	23843	44338	1
##	23844	44339	1
##	23845	44340	1
##	23846	44343	1
##	23847	44344	1
##	23848	44345	1
##	23849	44347	1
##	23850	44349	1
##	23851	44350	1
##	23852	44351	1
##	23853	44352	1
##	23854	44355	1
##	23855	44360	1
##	23856	44362	1
##	23857	44363	1
##	23858	44364	1
##	23859	44365	1
##	23860	44366	1
##	23861	44370	1

##	23862	44371	1
##	23863	44372	1
##	23864	44373	1
##	23865	44375	1
##	23866	44376	1
##	23867	44377	1
##	23868	44378	1
##	23869	44382	1
##	23870	44385	1
##	23871	44386	1
##	23872	44390	1
##	23873	44393	1
##	23874	44395	1
##	23875	44396	1
##	23876	44398	1
##	23877	44399	1
##	23878	44401	1
##	23879	44402	1
##	23880	44404	1
##	23881	44408	1
##	23882	44409	1
##	23883	44411	1
##	23884	44413	1
##	23885	44416	1
##	23886	44417	1
##	23887	44418	1
##	23888	44419	1
##	23889	44420	1
##	23890	44421	1
##	23891	44422	1
##	23892	44423	1
##	23893	44425	1
##	23894	44429	1
##	23895	44430	1
##	23896	44432	1
##	23897	44434	1
##	23898	44436	1
##	23899	44438	1
##	23900	44439	1
##	23901	44441	1
##	23902	44443	1
##	23903	44444	1
##	23904	44445	1
##	23905	44447	1
##	23906	44448	1
##	23907	44449	1
##	23908	44450	1
##	23909	44451	1
##	23910	44455	1
##	23911	44456	1
##	23912	44463	1
##	23913	44464	1
##	23914	44466	1
##	23915	44467	1

##	23916	44468	1
##	23917	44469	1
##	23918	44470	1
##	23919	44473	1
##	23920	44474	1
##	23921	44476	1
##	23922	44477	1
##	23923	44481	1
##	23924	44483	1
##	23925	44485	1
##	23926	44486	1
##	23927	44487	1
##	23928	44488	1
##	23929	44489	1
##	23930	44490	1
##	23931	44492	1
##	23932	44496	1
##	23933	44497	1
##	23934	44498	1
##	23935	44499	1
##	23936	44501	1
##	23937	44505	1
##	23938	44510	1
##	23939	44514	1
##	23940	44515	1
##	23941	44516	1
##	23942	44523	1
##	23943	44527	1
##	23944	44529	1
##	23945	44531	1
##	23946	44532	1
##	23947	44533	1
##	23948	44534	1
##	23949	44537	1
##	23950	44538	1
##	23951	44539	1
##	23952	44540	1
##	23953	44541	1
##	23954	44543	1
##	23955	44544	1
##	23956	44547	1
##	23957	44549	1
##	23958	44553	1
##	23959	44554	1
##	23960	44557	1
##	23961	44558	1
##	23962	44562	1
##	23963	44563	1
##	23964	44565	1
##	23965	44567	1
##	23966	44570	2
##	23967	44572	1
##	23968	44577	1
##	23969	44579	1

##	23970	44582	1
##	23971	44584	1
##	23972	44586	1
##	23973	44587	1
##	23974	44589	1
##	23975	44590	1
##	23976	44591	1
##	23977	44592	1
##	23978	44593	1
##	23979	44595	1
##	23980	44597	1
##	23981	44598	1
##	23982	44600	1
##	23983	44604	1
##	23984	44605	1
##	23985	44606	1
##	23986	44607	1
##	23987	44608	1
##	23988	44609	1
##	23989	44611	1
##	23990	44613	1
##	23991	44614	1
##	23992	44620	1
##	23993	44625	1
##	23994	44629	1
##	23995	44631	1
##	23996	44632	1
##	23997	44633	1
##	23998	44639	1
##	23999	44642	1
##	24000	44643	1
##	24001	44644	1
##	24002	44645	1
##	24003	44648	1
##	24004	44649	1
##	24005	44651	1
##	24006	44653	1
##	24007	44654	1
##	24008	44655	1
##	24009	44656	1
##	24010	44658	1
##	24011	44659	1
##	24012	44662	1
##	24013	44664	1
##	24014	44667	1
##	24015	44669	1
##	24016	44672	1
##	24017	44676	1
##	24018	44678	1
##	24019	44680	1
##	24020	44683	1
##	24021	44686	1
##	24022	44687	1
##	24023	44692	1

##	24024	44694	1
##	24025	44695	1
##	24026	44698	1
##	24027	44702	1
##	24028	44703	1
##	24029	44706	1
##	24030	44707	1
##	24031	44708	1
##	24032	44710	1
##	24033	44711	1
##	24034	44712	1
##	24035	44713	1
##	24036	44714	1
##	24037	44716	1
##	24038	44719	1
##	24039	44720	1
##	24040	44723	1
##	24041	44725	1
##	24042	44727	1
##	24043	44730	1
##	24044	44731	1
##	24045	44732	1
##	24046	44734	1
##	24047	44737	1
##	24048	44741	1
##	24049	44742	1
##	24050	44744	1
##	24051	44745	1
##	24052	44746	1
##	24053	44747	1
##	24054	44748	1
##	24055	44749	1
##	24056	44750	1
##	24057	44752	1
##	24058	44754	1
##	24059	44757	1
##	24060	44758	1
##	24061	44759	1
##	24062	44765	1
##	24063	44768	1
##	24064	44770	1
##	24065	44772	1
##	24066	44773	1
##	24067	44776	1
##	24068	44777	1
##	24069	44778	1
##	24070	44779	1
##	24071	44783	1
##	24072	44784	1
##	24073	44785	1
##	24074	44786	1
##	24075	44788	1
##	24076	44790	1
##	24077	44791	1

##	24078	44792	1
##	24079	44793	1
##	24080	44796	1
##	24081	44797	1
##	24082	44798	1
##	24083	44799	1
##	24084	44801	1
##	24085	44803	1
##	24086	44804	1
##	24087	44805	1
##	24088	44806	1
##	24089	44811	1
##	24090	44814	1
##	24091	44816	1
##	24092	44817	1
##	24093	44818	1
##	24094	44819	1
##	24095	44820	1
##	24096	44830	1
##	24097	44831	1
##	24098	44832	1
##	24099	44833	1
##	24100	44835	1
##	24101	44836	1
##	24102	44838	1
##	24103	44839	1
##	24104	44841	1
##	24105	44842	1
##	24106	44843	1
##	24107	44844	1
##	24108	44846	1
##	24109	44847	1
##	24110	44850	1
##	24111	44851	1
##	24112	44853	1
##	24113	44854	1
##	24114	44856	1
##	24115	44863	1
##	24116	44864	1
##	24117	44866	1
##	24118	44867	1
##	24119	44870	1
##	24120	44873	1
##	24121	44874	1
##	24122	44876	1
##	24123	44878	1
##	24124	44880	1
##	24125	44881	1
##	24126	44886	1
##	24127	44888	1
##	24128	44889	1
##	24129	44892	1
##	24130	44897	1
##	24131	44898	1

##	24132	44899	1
##	24133	44900	1
##	24134	44903	1
##	24135	44904	1
##	24136	44905	1
##	24137	44908	1
##	24138	44909	1
##	24139	44912	1
##	24140	44913	1
##	24141	44914	1
##	24142	44918	1
##	24143	44919	1
##	24144	44925	1
##	24145	44929	1
##	24146	44931	1
##	24147	44932	1
##	24148	44933	1
##	24149	44934	1
##	24150	44935	1
##	24151	44937	1
##	24152	44938	1
##	24153	44940	1
##	24154	44942	1
##	24155	44943	1
##	24156	44945	1
##	24157	44946	1
##	24158	44948	1
##	24159	44949	1
##	24160	44951	1
##	24161	44952	1
##	24162	44953	1
##	24163	44954	1
##	24164	44956	1
##	24165	44958	1
##	24166	44959	1
##	24167	44963	1
##	24168	44966	1
##	24169	44967	1
##	24170	44968	1
##	24171	44969	1
##	24172	44970	1
##	24173	44971	1
##	24174	44972	1
##	24175	44973	1
##	24176	44975	1
##	24177	44976	1
##	24178	44977	1
##	24179	44978	1
##	24180	44980	1
##	24181	44982	1
##	24182	44986	1
##	24183	44987	1
##	24184	44992	1
##	24185	44993	1

##	24186	44995	1
##	24187	44997	1
##	24188	44998	1
##	24189	45000	1
##	24190	45003	1
##	24191	45004	1
##	24192	45005	1
##	24193	45007	1
##	24194	45008	1
##	24195	45016	1
##	24196	45018	1
##	24197	45019	1
##	24198	45020	1
##	24199	45021	1
##	24200	45023	1
##	24201	45024	1
##	24202	45026	1
##	24203	45027	1
##	24204	45036	2
##	24205	45037	1
##	24206	45038	1
##	24207	45042	1
##	24208	45044	1
##	24209	45048	1
##	24210	45050	1
##	24211	45052	1
##	24212	45053	1
##	24213	45055	2
##	24214	45058	1
##	24215	45059	1
##	24216	45061	1
##	24217	45062	2
##	24218	45068	1
##	24219	45069	1
##	24220	45070	1
##	24221	45071	1
##	24222	45072	1
##	24223	45074	1
##	24224	45075	1
##	24225	45076	1
##	24226	45077	1
##	24227	45079	1
##	24228	45081	1
##	24229	45087	1
##	24230	45088	1
##	24231	45090	1
##	24232	45091	1
##	24233	45092	1
##	24234	45094	1
##	24235	45095	1
##	24236	45100	1
##	24237	45102	1
##	24238	45105	1
##	24239	45106	1

##	24240	45110	1
##	24241	45112	1
##	24242	45113	1
##	24243	45116	1
##	24244	45117	1
##	24245	45119	1
##	24246	45127	1
##	24247	45128	1
##	24248	45130	1
##	24249	45131	1
##	24250	45133	1
##	24251	45135	1
##	24252	45136	1
##	24253	45138	1
##	24254	45142	1
##	24255	45143	1
##	24256	45144	1
##	24257	45151	1
##	24258	45153	1
##	24259	45154	2
##	24260	45156	1
##	24261	45157	1
##	24262	45160	1
##	24263	45161	1
##	24264	45162	1
##	24265	45164	1
##	24266	45165	1
##	24267	45166	1
##	24268	45169	1
##	24269	45172	1
##	24270	45173	1
##	24271	45174	1
##	24272	45175	1
##	24273	45177	1
##	24274	45180	1
##	24275	45181	1
##	24276	45184	1
##	24277	45186	1
##	24278	45187	1
##	24279	45192	1
##	24280	45196	1
##	24281	45198	1
##	24282	45199	1
##	24283	45203	1
##	24284	45206	1
##	24285	45207	1
##	24286	45208	1
##	24287	45209	1
##	24288	45211	1
##	24289	45214	1
##	24290	45215	1
##	24291	45217	1
##	24292	45221	1
##	24293	45222	1

##	24294	45224	1
##	24295	45227	1
##	24296	45228	1
##	24297	45229	1
##	24298	45231	1
##	24299	45234	1
##	24300	45235	1
##	24301	45239	1
##	24302	45240	1
##	24303	45241	1
##	24304	45244	1
##	24305	45248	1
##	24306	45249	1
##	24307	45250	1
##	24308	45252	1
##	24309	45254	1
##	24310	45256	1
##	24311	45257	1
##	24312	45258	1
##	24313	45259	1
##	24314	45261	1
##	24315	45262	1
##	24316	45263	1
##	24317	45265	1
##	24318	45267	1
##	24319	45268	1
##	24320	45271	1
##	24321	45272	1
##	24322	45274	1
##	24323	45276	1
##	24324	45277	1
##	24325	45278	1
##	24326	45279	1
##	24327	45281	1
##	24328	45282	1
##	24329	45284	1
##	24330	45285	1
##	24331	45287	1
##	24332	45288	2
##	24333	45292	1
##	24334	45293	1
##	24335	45294	1
##	24336	45295	1
##	24337	45296	1
##	24338	45297	1
##	24339	45298	1
##	24340	45299	1
##	24341	45301	1
##	24342	45302	1
##	24343	45303	1
##	24344	45304	1
##	24345	45305	1
##	24346	45308	1
##	24347	45310	1

##	24348	45311	1
##	24349	45314	1
##	24350	45316	1
##	24351	45318	1
##	24352	45319	1
##	24353	45321	1
##	24354	45323	1
##	24355	45325	1
##	24356	45326	1
##	24357	45329	1
##	24358	45332	1
##	24359	45333	1
##	24360	45335	1
##	24361	45336	1
##	24362	45337	1
##	24363	45338	1
##	24364	45340	1
##	24365	45341	1
##	24366	45342	1
##	24367	45343	1
##	24368	45347	1
##	24369	45348	1
##	24370	45349	1
##	24371	45350	1
##	24372	45354	1
##	24373	45355	1
##	24374	45357	1
##	24375	45358	1
##	24376	45359	1
##	24377	45360	1
##	24378	45362	1
##	24379	45366	1
##	24380	45368	1
##	24381	45369	1
##	24382	45372	1
##	24383	45373	1
##	24384	45374	1
##	24385	45375	1
##	24386	45376	1
##	24387	45378	1
##	24388	45379	1
##	24389	45380	1
##	24390	45383	1
##	24391	45384	1
##	24392	45387	1
##	24393	45388	1
##	24394	45392	1
##	24395	45394	1
##	24396	45396	1
##	24397	45397	1
##	24398	45400	1
##	24399	45404	1
##	24400	45407	1
##	24401	45408	1

##	24402	45411	1
##	24403	45413	1
##	24404	45415	1
##	24405	45416	1
##	24406	45417	1
##	24407	45421	1
##	24408	45424	1
##	24409	45425	1
##	24410	45426	1
##	24411	45427	1
##	24412	45428	1
##	24413	45429	1
##	24414	45432	1
##	24415	45433	1
##	24416	45435	1
##	24417	45437	1
##	24418	45439	1
##	24419	45443	1
##	24420	45444	1
##	24421	45445	1
##	24422	45446	1
##	24423	45449	1
##	24424	45452	2
##	24425	45459	1
##	24426	45460	1
##	24427	45463	1
##	24428	45464	1
##	24429	45465	1
##	24430	45466	1
##	24431	45469	1
##	24432	45472	1
##	24433	45473	1
##	24434	45477	1
##	24435	45479	1
##	24436	45481	1
##	24437	45484	1
##	24438	45485	1
##	24439	45486	1
##	24440	45487	1
##	24441	45488	1
##	24442	45492	1
##	24443	45497	1
##	24444	45498	1
##	24445	45500	1
##	24446	45501	1
##	24447	45502	1
##	24448	45504	1
##	24449	45508	1
##	24450	45509	1
##	24451	45510	1
##	24452	45512	1
##	24453	45513	1
##	24454	45515	1
##	24455	45516	1

##	24456	45517	1
##	24457	45519	1
##	24458	45520	1
##	24459	45522	1
##	24460	45523	1
##	24461	45525	1
##	24462	45526	1
##	24463	45527	1
##	24464	45528	1
##	24465	45530	1
##	24466	45531	1
##	24467	45533	1
##	24468	45536	1
##	24469	45539	1
##	24470	45543	1
##	24471	45545	1
##	24472	45546	1
##	24473	45550	1
##	24474	45551	1
##	24475	45553	1
##	24476	45554	1
##	24477	45556	1
##	24478	45557	1
##	24479	45558	1
##	24480	45559	1
##	24481	45561	1
##	24482	45562	1
##	24483	45564	1
##	24484	45565	1
##	24485	45566	1
##	24486	45567	1
##	24487	45568	1
##	24488	45571	1
##	24489	45572	1
##	24490	45573	1
##	24491	45574	1
##	24492	45575	1
##	24493	45576	1
##	24494	45578	1
##	24495	45580	1
##	24496	45583	1
##	24497	45585	1
##	24498	45593	1
##	24499	45594	1
##	24500	45597	1
##	24501	45598	1
##	24502	45599	1
##	24503	45600	1
##	24504	45603	1
##	24505	45604	1
##	24506	45606	1
##	24507	45607	1
##	24508	45609	1
##	24509	45612	1

##	24510	45615	1
##	24511	45617	1
##	24512	45618	1
##	24513	45623	1
##	24514	45625	1
##	24515	45627	1
##	24516	45628	1
##	24517	45629	1
##	24518	45630	1
##	24519	45631	1
##	24520	45632	1
##	24521	45634	1
##	24522	45635	1
##	24523	45638	1
##	24524	45640	1
##	24525	45641	1
##	24526	45642	1
##	24527	45643	1
##	24528	45644	1
##	24529	45645	1
##	24530	45648	1
##	24531	45649	1
##	24532	45650	1
##	24533	45651	1
##	24534	45652	1
##	24535	45653	1
##	24536	45654	1
##	24537	45656	1
##	24538	45659	1
##	24539	45660	1
##	24540	45661	1
##	24541	45662	1
##	24542	45664	1
##	24543	45666	1
##	24544	45668	1
##	24545	45671	1
##	24546	45672	1
##	24547	45674	1
##	24548	45679	1
##	24549	45680	1
##	24550	45681	1
##	24551	45682	1
##	24552	45685	2
##	24553	45686	1
##	24554	45687	1
##	24555	45689	1
##	24556	45690	1
##	24557	45692	1
##	24558	45694	1
##	24559	45695	1
##	24560	45697	1
##	24561	45698	1
##	24562	45699	1
##	24563	45700	1

##	24564	45701	1
##	24565	45705	1
##	24566	45706	1
##	24567	45707	1
##	24568	45713	1
##	24569	45718	1
##	24570	45719	1
##	24571	45720	1
##	24572	45721	1
##	24573	45722	1
##	24574	45723	1
##	24575	45731	1
##	24576	45732	1
##	24577	45735	1
##	24578	45739	1
##	24579	45740	1
##	24580	45742	1
##	24581	45743	1
##	24582	45744	1
##	24583	45745	1
##	24584	45746	1
##	24585	45747	1
##	24586	45750	1
##	24587	45752	1
##	24588	45753	1
##	24589	45754	1
##	24590	45756	1
##	24591	45757	1
##	24592	45758	1
##	24593	45759	1
##	24594	45762	1
##	24595	45763	1
##	24596	45764	1
##	24597	45769	1
##	24598	45772	1
##	24599	45777	1
##	24600	45778	1
##	24601	45780	1
##	24602	45787	1
##	24603	45789	1
##	24604	45790	1
##	24605	45792	1
##	24606	45794	1
##	24607	45797	1
##	24608	45801	1
##	24609	45802	1
##	24610	45803	1
##	24611	45806	1
##	24612	45808	1
##	24613	45810	1
##	24614	45811	1
##	24615	45812	1
##	24616	45813	1
##	24617	45814	1

##	24618	45815	1
##	24619	45816	1
##	24620	45817	1
##	24621	45818	1
##	24622	45822	1
##	24623	45824	1
##	24624	45827	1
##	24625	45828	1
##	24626	45831	1
##	24627	45832	1
##	24628	45834	1
##	24629	45836	1
##	24630	45839	1
##	24631	45840	1
##	24632	45841	1
##	24633	45844	1
##	24634	45845	1
##	24635	45846	1
##	24636	45849	1
##	24637	45851	1
##	24638	45852	1
##	24639	45857	1
##	24640	45858	1
##	24641	45860	1
##	24642	45861	1
##	24643	45862	2
##	24644	45864	1
##	24645	45866	1
##	24646	45871	1
##	24647	45872	1
##	24648	45874	1
##	24649	45875	1
##	24650	45876	1
##	24651	45877	1
##	24652	45880	1
##	24653	45882	1
##	24654	45883	1
##	24655	45884	1
##	24656	45887	1
##	24657	45889	1
##	24658	45890	1
##	24659	45891	1
##	24660	45892	1
##	24661	45893	2
##	24662	45894	1
##	24663	45896	1
##	24664	45898	1
##	24665	45899	1
##	24666	45901	1
##	24667	45902	1
##	24668	45904	1
##	24669	45905	1
##	24670	45909	2
##	24671	45911	1

##	24672	45913	1
##	24673	45914	1
##	24674	45916	1
##	24675	45917	1
##	24676	45920	1
##	24677	45922	1
##	24678	45925	1
##	24679	45929	1
##	24680	45930	1
##	24681	45931	1
##	24682	45934	1
##	24683	45935	1
##	24684	45936	1
##	24685	45938	1
##	24686	45939	1
##	24687	45942	1
##	24688	45943	1
##	24689	45944	1
##	24690	45945	1
##	24691	45951	1
##	24692	45953	1
##	24693	45954	1
##	24694	45955	1
##	24695	45956	1
##	24696	45957	1
##	24697	45958	1
##	24698	45959	1
##	24699	45960	1
##	24700	45961	1
##	24701	45962	1
##	24702	45963	1
##	24703	45964	1
##	24704	45967	1
##	24705	45968	1
##	24706	45969	1
##	24707	45970	1
##	24708	45971	1
##	24709	45972	1
##	24710	45975	1
##	24711	45979	1
##	24712	45980	1
##	24713	45987	1
##	24714	45989	1
##	24715	45990	1
##	24716	45992	1
##	24717	45994	1
##	24718	45995	1
##	24719	45997	1
##	24720	46000	1
##	24721	46002	1
##	24722	46005	1
##	24723	46006	1
##	24724	46007	1
##	24725	46010	1

##	24726	46011	1
##	24727	46014	1
##	24728	46016	1
##	24729	46018	1
##	24730	46023	1
##	24731	46024	1
##	24732	46026	1
##	24733	46032	1
##	24734	46033	1
##	24735	46036	1
##	24736	46039	1
##	24737	46041	1
##	24738	46043	1
##	24739	46044	1
##	24740	46046	1
##	24741	46047	1
##	24742	46050	1
##	24743	46051	1
##	24744	46054	1
##	24745	46055	1
##	24746	46056	1
##	24747	46058	1
##	24748	46060	1
##	24749	46061	1
##	24750	46062	1
##	24751	46065	1
##	24752	46066	1
##	24753	46067	1
##	24754	46070	1
##	24755	46072	1
##	24756	46073	1
##	24757	46074	1
##	24758	46075	1
##	24759	46076	1
##	24760	46079	1
##	24761	46081	1
##	24762	46082	1
##	24763	46083	1
##	24764	46085	1
##	24765	46086	1
##	24766	46089	1
##	24767	46090	1
##	24768	46091	1
##	24769	46093	4
##	24770	46096	1
##	24771	46097	1
##	24772	46099	1
##	24773	46100	1
##	24774	46104	1
##	24775	46105	1
##	24776	46106	1
##	24777	46108	1
##	24778	46110	1
##	24779	46112	1

##	24780	46114	1
##	24781	46115	1
##	24782	46117	1
##	24783	46118	1
##	24784	46122	1
##	24785	46123	1
##	24786	46125	1
##	24787	46126	1
##	24788	46127	1
##	24789	46129	5
##	24790	46130	1
##	24791	46132	1
##	24792	46134	1
##	24793	46135	1
##	24794	46136	1
##	24795	46137	1
##	24796	46139	1
##	24797	46140	1
##	24798	46141	1
##	24799	46142	1
##	24800	46146	1
##	24801	46148	1
##	24802	46149	1
##	24803	46154	1
##	24804	46158	1
##	24805	46160	1
##	24806	46163	1
##	24807	46164	1
##	24808	46167	1
##	24809	46168	1
##	24810	46169	1
##	24811	46170	1
##	24812	46171	1
##	24813	46174	1
##	24814	46175	1
##	24815	46177	1
##	24816	46178	1
##	24817	46179	1
##	24818	46180	1
##	24819	46182	1
##	24820	46183	1
##	24821	46184	1
##	24822	46185	1
##	24823	46186	1
##	24824	46187	1
##	24825	46188	1
##	24826	46191	1
##	24827	46194	1
##	24828	46195	1
##	24829	46196	1
##	24830	46199	1
##	24831	46201	1
##	24832	46202	1
##	24833	46204	1

##	24834	46207	1
##	24835	46208	1
##	24836	46210	1
##	24837	46211	1
##	24838	46212	1
##	24839	46213	1
##	24840	46217	1
##	24841	46219	1
##	24842	46220	1
##	24843	46223	1
##	24844	46224	1
##	24845	46227	1
##	24846	46230	1
##	24847	46231	1
##	24848	46232	1
##	24849	46234	1
##	24850	46238	1
##	24851	46241	1
##	24852	46242	1
##	24853	46244	1
##	24854	46248	1
##	24855	46249	1
##	24856	46250	1
##	24857	46251	1
##	24858	46252	1
##	24859	46253	1
##	24860	46254	1
##	24861	46256	1
##	24862	46257	1
##	24863	46258	1
##	24864	46259	1
##	24865	46260	1
##	24866	46261	1
##	24867	46263	1
##	24868	46264	1
##	24869	46265	1
##	24870	46266	1
##	24871	46268	2
##	24872	46269	1
##	24873	46271	1
##	24874	46272	1
##	24875	46275	1
##	24876	46278	1
##	24877	46280	1
##	24878	46282	1
##	24879	46284	1
##	24880	46286	1
##	24881	46288	1
##	24882	46290	1
##	24883	46292	1
##	24884	46293	1
##	24885	46298	1
##	24886	46306	1
##	24887	46307	1

##	24888	46311	1
##	24889	46312	1
##	24890	46316	1
##	24891	46317	1
##	24892	46319	1
##	24893	46322	1
##	24894	46324	1
##	24895	46327	1
##	24896	46328	1
##	24897	46331	1
##	24898	46333	1
##	24899	46335	1
##	24900	46337	1
##	24901	46338	1
##	24902	46341	1
##	24903	46348	1
##	24904	46350	1
##	24905	46352	1
##	24906	46354	1
##	24907	46355	1
##	24908	46357	1
##	24909	46358	1
##	24910	46362	1
##	24911	46365	1
##	24912	46366	1
##	24913	46368	1
##	24914	46371	1
##	24915	46375	1
##	24916	46377	1
##	24917	46378	1
##	24918	46381	1
##	24919	46384	1
##	24920	46385	1
##	24921	46388	1
##	24922	46391	1
##	24923	46392	1
##	24924	46393	1
##	24925	46394	1
##	24926	46395	1
##	24927	46397	1
##	24928	46398	1
##	24929	46401	1
##	24930	46402	1
##	24931	46403	1
##	24932	46405	1
##	24933	46406	1
##	24934	46407	1
##	24935	46409	1
##	24936	46410	1
##	24937	46414	1
##	24938	46415	1
##	24939	46416	1
##	24940	46418	1
##	24941	46420	1

##	24942	46422	1
##	24943	46424	1
##	24944	46425	1
##	24945	46426	1
##	24946	46428	1
##	24947	46430	1
##	24948	46431	1
##	24949	46432	1
##	24950	46433	1
##	24951	46434	1
##	24952	46436	1
##	24953	46437	1
##	24954	46438	1
##	24955	46439	1
##	24956	46441	1
##	24957	46444	1
##	24958	46446	1
##	24959	46447	1
##	24960	46448	1
##	24961	46450	1
##	24962	46456	1
##	24963	46457	1
##	24964	46458	1
##	24965	46463	1
##	24966	46465	1
##	24967	46466	1
##	24968	46468	1
##	24969	46469	1
##	24970	46470	1
##	24971	46471	1
##	24972	46473	1
##	24973	46476	1
##	24974	46480	1
##	24975	46481	1
##	24976	46482	1
##	24977	46484	1
##	24978	46486	1
##	24979	46487	1
##	24980	46490	1
##	24981	46492	1
##	24982	46493	1
##	24983	46496	1
##	24984	46499	1
##	24985	46500	1
##	24986	46503	1
##	24987	46506	1
##	24988	46509	1
##	24989	46511	1
##	24990	46512	1
##	24991	46513	1
##	24992	46514	1
##	24993	46520	1
##	24994	46522	1
##	24995	46525	1

##	24996	46526	1
##	24997	46527	1
##	24998	46528	1
##	24999	46532	1
##	25000	46533	1
##	25001	46536	1
##	25002	46537	1
##	25003	46538	1
##	25004	46539	1
##	25005	46541	1
##	25006	46542	1
##	25007	46544	1
##	25008	46548	1
##	25009	46549	1
##	25010	46552	1
##	25011	46555	1
##	25012	46556	1
##	25013	46557	1
##	25014	46560	1
##	25015	46562	1
##	25016	46564	1
##	25017	46570	1
##	25018	46572	1
##	25019	46573	1
##	25020	46579	1
##	25021	46580	1
##	25022	46581	1
##	25023	46583	1
##	25024	46586	1
##	25025	46587	1
##	25026	46588	1
##	25027	46589	1
##	25028	46591	1
##	25029	46592	1
##	25030	46593	1
##	25031	46596	1
##	25032	46597	1
##	25033	46598	1
##	25034	46599	1
##	25035	46603	1
##	25036	46605	1
##	25037	46607	1
##	25038	46609	1
##	25039	46610	1
##	25040	46612	1
##	25041	46616	1
##	25042	46618	1
##	25043	46621	1
##	25044	46622	1
##	25045	46623	1
##	25046	46625	1
##	25047	46626	1
##	25048	46628	1
##	25049	46630	1

##	25050	46632	1
##	25051	46633	1
##	25052	46634	1
##	25053	46635	1
##	25054	46636	1
##	25055	46638	1
##	25056	46639	1
##	25057	46640	1
##	25058	46641	1
##	25059	46642	1
##	25060	46643	1
##	25061	46644	1
##	25062	46645	1
##	25063	46646	1
##	25064	46647	1
##	25065	46648	1
##	25066	46651	2
##	25067	46653	1
##	25068	46655	1
##	25069	46658	1
##	25070	46660	1
##	25071	46661	1
##	25072	46663	1
##	25073	46664	1
##	25074	46665	1
##	25075	46668	1
##	25076	46670	1
##	25077	46671	1
##	25078	46672	1
##	25079	46673	1
##	25080	46674	1
##	25081	46675	1
##	25082	46677	1
##	25083	46678	1
##	25084	46679	1
##	25085	46681	1
##	25086	46683	1
##	25087	46686	1
##	25088	46688	2
##	25089	46689	1
##	25090	46690	1
##	25091	46691	1
##	25092	46692	1
##	25093	46693	1
##	25094	46694	1
##	25095	46696	1
##	25096	46697	1
##	25097	46700	1
##	25098	46702	1
##	25099	46703	1
##	25100	46704	1
##	25101	46705	1
##	25102	46706	1
##	25103	46707	1

##	25104	46708	1
##	25105	46710	1
##	25106	46711	1
##	25107	46712	1
##	25108	46714	1
##	25109	46717	1
##	25110	46720	1
##	25111	46722	1
##	25112	46723	1
##	25113	46724	1
##	25114	46725	1
##	25115	46729	1
##	25116	46730	1
##	25117	46731	1
##	25118	46732	1
##	25119	46733	1
##	25120	46734	1
##	25121	46735	1
##	25122	46737	1
##	25123	46739	1
##	25124	46740	1
##	25125	46743	1
##	25126	46744	1
##	25127	46747	1
##	25128	46749	1
##	25129	46750	1
##	25130	46753	1
##	25131	46755	1
##	25132	46756	1
##	25133	46758	1
##	25134	46760	1
##	25135	46761	1
##	25136	46762	1
##	25137	46767	1
##	25138	46769	1
##	25139	46770	1
##	25140	46771	1
##	25141	46772	1
##	25142	46773	1
##	25143	46775	1
##	25144	46777	1
##	25145	46778	1
##	25146	46780	1
##	25147	46782	1
##	25148	46783	1
##	25149	46784	1
##	25150	46787	1
##	25151	46788	1
##	25152	46790	1
##	25153	46791	1
##	25154	46792	1
##	25155	46793	1
##	25156	46794	1
##	25157	46797	1

##	25158	46798	1
##	25159	46799	1
##	25160	46801	1
##	25161	46802	1
##	25162	46803	1
##	25163	46805	1
##	25164	46807	1
##	25165	46811	1
##	25166	46813	1
##	25167	46816	1
##	25168	46820	1
##	25169	46822	1
##	25170	46828	1
##	25171	46830	1
##	25172	46831	1
##	25173	46833	1
##	25174	46834	1
##	25175	46835	1
##	25176	46837	1
##	25177	46838	1
##	25178	46839	1
##	25179	46840	1
##	25180	46843	1
##	25181	46844	1
##	25182	46846	1
##	25183	46847	1
##	25184	46848	1
##	25185	46850	1
##	25186	46851	1
##	25187	46853	1
##	25188	46854	1
##	25189	46856	1
##	25190	46858	1
##	25191	46859	1
##	25192	46860	1
##	25193	46862	1
##	25194	46863	1
##	25195	46864	1
##	25196	46866	1
##	25197	46867	1
##	25198	46868	1
##	25199	46871	1
##	25200	46872	1
##	25201	46873	1
##	25202	46874	1
##	25203	46876	1
##	25204	46877	1
##	25205	46878	1
##	25206	46879	1
##	25207	46880	1
##	25208	46881	1
##	25209	46885	1
##	25210	46888	1
##	25211	46889	1

##	25212	46894	1
##	25213	46895	1
##	25214	46896	1
##	25215	46900	1
##	25216	46904	1
##	25217	46905	1
##	25218	46906	1
##	25219	46907	1
##	25220	46908	1
##	25221	46909	1
##	25222	46910	1
##	25223	46913	1
##	25224	46915	1
##	25225	46916	1
##	25226	46917	1
##	25227	46919	1
##	25228	46920	3
##	25229	46921	1
##	25230	46925	1
##	25231	46928	1
##	25232	46930	1
##	25233	46931	1
##	25234	46933	1
##	25235	46934	1
##	25236	46936	1
##	25237	46937	1
##	25238	46938	1
##	25239	46939	1
##	25240	46945	1
##	25241	46946	1
##	25242	46950	1
##	25243	46952	1
##	25244	46954	1
##	25245	46955	1
##	25246	46956	1
##	25247	46957	1
##	25248	46958	1
##	25249	46960	1
##	25250	46961	1
##	25251	46962	1
##	25252	46963	1
##	25253	46964	1
##	25254	46965	1
##	25255	46967	1
##	25256	46968	1
##	25257	46975	1
##	25258	46976	1
##	25259	46977	1
##	25260	46978	1
##	25261	46979	1
##	25262	46980	1
##	25263	46983	1
##	25264	46986	1
##	25265	46987	1

##	25266	46989	1
##	25267	46995	1
##	25268	46996	1
##	25269	46997	1
##	25270	46998	1
##	25271	47002	1
##	25272	47003	1
##	25273	47005	1
##	25274	47006	1
##	25275	47010	1
##	25276	47012	1
##	25277	47013	1
##	25278	47017	1
##	25279	47018	1
##	25280	47019	1
##	25281	47020	1
##	25282	47021	1
##	25283	47022	1
##	25284	47024	1
##	25285	47028	1
##	25286	47030	1
##	25287	47031	1
##	25288	47034	1
##	25289	47035	1
##	25290	47036	1
##	25291	47038	1
##	25292	47040	1
##	25293	47046	1
##	25294	47047	1
##	25295	47050	1
##	25296	47051	1
##	25297	47052	1
##	25298	47055	1
##	25299	47057	1
##	25300	47059	1
##	25301	47061	1
##	25302	47063	1
##	25303	47064	1
##	25304	47065	1
##	25305	47067	1
##	25306	47069	1
##	25307	47070	1
##	25308	47074	1
##	25309	47075	1
##	25310	47076	2
##	25311	47078	1
##	25312	47083	1
##	25313	47088	2
##	25314	47089	1
##	25315	47094	1
##	25316	47095	1
##	25317	47100	1
##	25318	47103	2
##	25319	47104	1

##	25320	47106	2
##	25321	47107	1
##	25322	47108	1
##	25323	47109	1
##	25324	47110	1
##	25325	47111	1
##	25326	47113	1
##	25327	47114	1
##	25328	47117	1
##	25329	47120	1
##	25330	47121	1
##	25331	47122	1
##	25332	47124	1
##	25333	47125	1
##	25334	47126	1
##	25335	47128	1
##	25336	47129	1
##	25337	47131	1
##	25338	47133	1
##	25339	47135	1
##	25340	47136	1
##	25341	47138	1
##	25342	47140	1
##	25343	47144	1
##	25344	47145	1
##	25345	47146	1
##	25346	47148	1
##	25347	47149	1
##	25348	47152	1
##	25349	47154	1
##	25350	47156	1
##	25351	47157	1
##	25352	47159	1
##	25353	47160	1
##	25354	47161	1
##	25355	47163	1
##	25356	47164	1
##	25357	47166	1
##	25358	47167	1
##	25359	47175	1
##	25360	47176	1
##	25361	47179	1
##	25362	47181	1
##	25363	47182	1
##	25364	47185	1
##	25365	47186	1
##	25366	47188	1
##	25367	47189	1
##	25368	47194	1
##	25369	47196	1
##	25370	47197	1
##	25371	47198	1
##	25372	47199	1
##	25373	47201	1

##	25374	47202	1
##	25375	47204	1
##	25376	47208	1
##	25377	47209	1
##	25378	47210	1
##	25379	47211	1
##	25380	47212	1
##	25381	47213	1
##	25382	47214	1
##	25383	47216	1
##	25384	47217	1
##	25385	47218	1
##	25386	47226	1
##	25387	47227	1
##	25388	47228	1
##	25389	47229	1
##	25390	47232	1
##	25391	47233	1
##	25392	47234	1
##	25393	47235	1
##	25394	47236	1
##	25395	47237	1
##	25396	47240	1
##	25397	47242	1
##	25398	47245	1
##	25399	47246	1
##	25400	47247	1
##	25401	47248	1
##	25402	47250	1
##	25403	47252	1
##	25404	47255	1
##	25405	47256	1
##	25406	47257	1
##	25407	47258	1
##	25408	47259	1
##	25409	47262	1
##	25410	47263	1
##	25411	47264	1
##	25412	47265	1
##	25413	47266	1
##	25414	47268	1
##	25415	47270	1
##	25416	47272	1
##	25417	47275	1
##	25418	47278	1
##	25419	47282	1
##	25420	47283	1
##	25421	47284	1
##	25422	47286	1
##	25423	47289	1
##	25424	47290	1
##	25425	47294	1
##	25426	47295	1
##	25427	47297	1

##	25428	47299	1
##	25429	47302	1
##	25430	47303	1
##	25431	47304	1
##	25432	47305	1
##	25433	47309	1
##	25434	47310	1
##	25435	47312	1
##	25436	47316	1
##	25437	47317	1
##	25438	47320	1
##	25439	47322	1
##	25440	47323	1
##	25441	47327	1
##	25442	47335	1
##	25443	47336	1
##	25444	47338	1
##	25445	47339	1
##	25446	47340	1
##	25447	47341	1
##	25448	47343	1
##	25449	47344	1
##	25450	47345	2
##	25451	47346	1
##	25452	47347	1
##	25453	47348	1
##	25454	47352	1
##	25455	47354	1
##	25456	47355	1
##	25457	47356	1
##	25458	47358	1
##	25459	47359	1
##	25460	47360	1
##	25461	47362	1
##	25462	47363	1
##	25463	47365	1
##	25464	47366	1
##	25465	47368	1
##	25466	47369	1
##	25467	47370	1
##	25468	47371	1
##	25469	47373	1
##	25470	47374	1
##	25471	47377	1
##	25472	47378	1
##	25473	47380	1
##	25474	47382	1
##	25475	47386	1
##	25476	47387	1
##	25477	47390	1
##	25478	47392	1
##	25479	47396	1
##	25480	47399	1
##	25481	47404	1

##	25482	47406	1
##	25483	47408	1
##	25484	47409	1
##	25485	47411	1
##	25486	47412	1
##	25487	47413	1
##	25488	47414	1
##	25489	47415	1
##	25490	47419	1
##	25491	47420	1
##	25492	47421	1
##	25493	47422	1
##	25494	47423	1
##	25495	47424	1
##	25496	47426	1
##	25497	47427	1
##	25498	47430	1
##	25499	47432	1
##	25500	47433	1
##	25501	47434	1
##	25502	47436	1
##	25503	47437	1
##	25504	47444	1
##	25505	47447	1
##	25506	47451	1
##	25507	47457	1
##	25508	47458	1
##	25509	47459	1
##	25510	47461	1
##	25511	47462	1
##	25512	47464	1
##	25513	47466	1
##	25514	47468	1
##	25515	47469	1
##	25516	47470	1
##	25517	47472	1
##	25518	47473	1
##	25519	47474	1
##	25520	47477	1
##	25521	47480	1
##	25522	47486	1
##	25523	47488	1
##	25524	47489	1
##	25525	47490	1
##	25526	47493	1
##	25527	47498	1
##	25528	47499	1
##	25529	47501	1
##	25530	47503	1
##	25531	47504	1
##	25532	47505	1
##	25533	47506	1
##	25534	47507	1
##	25535	47509	1

##	25536	47510	1
##	25537	47512	1
##	25538	47513	1
##	25539	47514	1
##	25540	47515	1
##	25541	47516	1
##	25542	47517	1
##	25543	47519	1
##	25544	47520	1
##	25545	47524	1
##	25546	47527	1
##	25547	47528	1
##	25548	47529	1
##	25549	47530	1
##	25550	47532	1
##	25551	47533	1
##	25552	47536	1
##	25553	47538	1
##	25554	47539	2
##	25555	47540	1
##	25556	47542	1
##	25557	47543	1
##	25558	47545	1
##	25559	47546	1
##	25560	47547	1
##	25561	47548	1
##	25562	47549	1
##	25563	47553	1
##	25564	47555	1
##	25565	47557	1
##	25566	47558	1
##	25567	47560	1
##	25568	47563	1
##	25569	47568	1
##	25570	47572	1
##	25571	47574	1
##	25572	47575	1
##	25573	47578	1
##	25574	47580	1
##	25575	47581	1
##	25576	47582	1
##	25577	47584	1
##	25578	47586	1
##	25579	47588	1
##	25580	47592	1
##	25581	47593	1
##	25582	47594	1
##	25583	47595	1
##	25584	47599	1
##	25585	47601	1
##	25586	47602	1
##	25587	47603	1
##	25588	47604	1
##	25589	47606	1

##	25590	47608	1
##	25591	47609	1
##	25592	47610	1
##	25593	47611	1
##	25594	47612	4
##	25595	47613	1
##	25596	47618	1
##	25597	47619	1
##	25598	47620	1
##	25599	47622	1
##	25600	47623	1
##	25601	47627	1
##	25602	47628	1
##	25603	47629	1
##	25604	47631	1
##	25605	47640	1
##	25606	47642	1
##	25607	47643	1
##	25608	47645	1
##	25609	47646	1
##	25610	47647	2
##	25611	47649	1
##	25612	47650	1
##	25613	47652	1
##	25614	47653	1
##	25615	47654	1
##	25616	47661	1
##	25617	47664	1
##	25618	47665	1
##	25619	47666	1
##	25620	47667	1
##	25621	47669	1
##	25622	47672	1
##	25623	47676	1
##	25624	47677	1
##	25625	47678	1
##	25626	47683	1
##	25627	47685	1
##	25628	47686	1
##	25629	47687	1
##	25630	47692	1
##	25631	47693	1
##	25632	47694	1
##	25633	47695	1
##	25634	47696	1
##	25635	47697	1
##	25636	47700	1
##	25637	47706	1
##	25638	47710	1
##	25639	47713	1
##	25640	47719	1
##	25641	47720	1
##	25642	47721	1
##	25643	47722	1

##	25644	47724	1
##	25645	47725	1
##	25646	47726	1
##	25647	47729	1
##	25648	47732	1
##	25649	47734	1
##	25650	47735	1
##	25651	47736	1
##	25652	47739	1
##	25653	47740	1
##	25654	47741	1
##	25655	47743	1
##	25656	47744	1
##	25657	47745	1
##	25658	47751	1
##	25659	47754	1
##	25660	47757	1
##	25661	47758	1
##	25662	47760	1
##	25663	47761	1
##	25664	47765	1
##	25665	47768	1
##	25666	47770	1
##	25667	47771	1
##	25668	47774	1
##	25669	47780	1
##	25670	47781	1
##	25671	47782	1
##	25672	47783	1
##	25673	47785	1
##	25674	47787	1
##	25675	47789	1
##	25676	47790	1
##	25677	47794	1
##	25678	47797	1
##	25679	47798	1
##	25680	47799	1
##	25681	47800	1
##	25682	47805	1
##	25683	47806	1
##	25684	47810	1
##	25685	47811	1
##	25686	47812	1
##	25687	47813	1
##	25688	47814	1
##	25689	47816	1
##	25690	47818	1
##	25691	47819	1
##	25692	47821	1
##	25693	47827	1
##	25694	47832	1
##	25695	47833	1
##	25696	47834	1
##	25697	47837	1

##	25698	47840	1
##	25699	47843	1
##	25700	47844	1
##	25701	47845	1
##	25702	47847	1
##	25703	47848	1
##	25704	47849	1
##	25705	47850	1
##	25706	47852	1
##	25707	47858	1
##	25708	47861	1
##	25709	47864	1
##	25710	47865	1
##	25711	47866	1
##	25712	47867	1
##	25713	47868	1
##	25714	47869	1
##	25715	47870	1
##	25716	47872	1
##	25717	47873	1
##	25718	47877	1
##	25719	47878	1
##	25720	47880	1
##	25721	47882	1
##	25722	47883	1
##	25723	47885	1
##	25724	47888	1
##	25725	47890	1
##	25726	47892	1
##	25727	47893	1
##	25728	47895	1
##	25729	47897	1
##	25730	47898	1
##	25731	47900	1
##	25732	47901	1
##	25733	47904	1
##	25734	47905	1
##	25735	47906	1
##	25736	47908	1
##	25737	47911	1
##	25738	47912	2
##	25739	47913	1
##	25740	47915	1
##	25741	47917	1
##	25742	47918	1
##	25743	47919	1
##	25744	47921	1
##	25745	47923	1
##	25746	47925	1
##	25747	47928	1
##	25748	47934	1
##	25749	47936	1
##	25750	47945	1
##	25751	47946	1

##	25752	47949	1
##	25753	47951	1
##	25754	47952	1
##	25755	47956	1
##	25756	47958	1
##	25757	47959	1
##	25758	47961	1
##	25759	47962	1
##	25760	47963	1
##	25761	47964	1
##	25762	47965	1
##	25763	47966	1
##	25764	47969	1
##	25765	47973	1
##	25766	47974	1
##	25767	47977	1
##	25768	47980	1
##	25769	47981	1
##	25770	47982	1
##	25771	47984	1
##	25772	47986	2
##	25773	47987	1
##	25774	47988	1
##	25775	47990	1
##	25776	47992	1
##	25777	47993	1
##	25778	47994	1
##	25779	48000	1
##	25780	48002	1
##	25781	48004	2
##	25782	48006	1
##	25783	48011	1
##	25784	48015	1
##	25785	48016	1
##	25786	48017	1
##	25787	48023	1
##	25788	48024	1
##	25789	48025	1
##	25790	48026	1
##	25791	48029	1
##	25792	48034	1
##	25793	48035	1
##	25794	48036	1
##	25795	48037	1
##	25796	48040	1
##	25797	48042	1
##	25798	48043	1
##	25799	48046	1
##	25800	48047	1
##	25801	48049	1
##	25802	48050	1
##	25803	48051	1
##	25804	48052	1
##	25805	48055	1

##	25806	48059	1
##	25807	48060	1
##	25808	48061	1
##	25809	48067	1
##	25810	48068	1
##	25811	48069	1
##	25812	48071	1
##	25813	48073	1
##	25814	48075	1
##	25815	48076	1
##	25816	48078	1
##	25817	48079	1
##	25818	48082	1
##	25819	48083	1
##	25820	48084	1
##	25821	48086	3
##	25822	48088	1
##	25823	48090	1
##	25824	48094	1
##	25825	48095	1
##	25826	48096	1
##	25827	48097	1
##	25828	48099	1
##	25829	48102	1
##	25830	48105	1
##	25831	48106	1
##	25832	48110	1
##	25833	48113	1
##	25834	48115	1
##	25835	48118	1
##	25836	48119	1
##	25837	48121	1
##	25838	48122	1
##	25839	48123	1
##	25840	48125	1
##	25841	48126	1
##	25842	48129	1
##	25843	48130	1
##	25844	48131	1
##	25845	48133	1
##	25846	48134	1
##	25847	48135	1
##	25848	48137	1
##	25849	48141	1
##	25850	48143	1
##	25851	48144	1
##	25852	48145	1
##	25853	48146	1
##	25854	48147	1
##	25855	48150	1
##	25856	48151	1
##	25857	48152	1
##	25858	48154	1
##	25859	48155	1

##	25860	48157	1
##	25861	48159	1
##	25862	48161	1
##	25863	48162	1
##	25864	48163	1
##	25865	48164	1
##	25866	48166	1
##	25867	48167	1
##	25868	48169	1
##	25869	48170	1
##	25870	48171	1
##	25871	48172	1
##	25872	48173	1
##	25873	48174	1
##	25874	48179	1
##	25875	48180	1
##	25876	48183	1
##	25877	48185	1
##	25878	48187	1
##	25879	48190	1
##	25880	48191	1
##	25881	48192	1
##	25882	48194	1
##	25883	48196	1
##	25884	48198	3
##	25885	48199	1
##	25886	48200	1
##	25887	48201	1
##	25888	48205	1
##	25889	48206	1
##	25890	48207	1
##	25891	48211	1
##	25892	48212	1
##	25893	48213	1
##	25894	48214	1
##	25895	48215	1
##	25896	48216	1
##	25897	48219	1
##	25898	48221	1
##	25899	48222	1
##	25900	48224	1
##	25901	48225	1
##	25902	48227	1
##	25903	48229	1
##	25904	48234	1
##	25905	48235	1
##	25906	48236	1
##	25907	48239	1
##	25908	48240	1
##	25909	48241	1
##	25910	48244	1
##	25911	48249	1
##	25912	48250	1
##	25913	48251	1

##	25914	48252	1
##	25915	48253	1
##	25916	48257	1
##	25917	48260	1
##	25918	48261	1
##	25919	48262	1
##	25920	48264	1
##	25921	48265	1
##	25922	48266	1
##	25923	48267	1
##	25924	48268	1
##	25925	48269	1
##	25926	48271	3
##	25927	48274	1
##	25928	48275	1
##	25929	48276	1
##	25930	48277	1
##	25931	48279	1
##	25932	48282	1
##	25933	48285	1
##	25934	48286	1
##	25935	48287	1
##	25936	48288	1
##	25937	48289	1
##	25938	48292	1
##	25939	48293	1
##	25940	48296	1
##	25941	48297	1
##	25942	48302	1
##	25943	48304	1
##	25944	48305	1
##	25945	48306	1
##	25946	48310	1
##	25947	48312	1
##	25948	48313	1
##	25949	48317	1
##	25950	48319	1
##	25951	48320	1
##	25952	48321	1
##	25953	48325	1
##	25954	48326	1
##	25955	48328	1
##	25956	48329	1
##	25957	48330	1
##	25958	48331	1
##	25959	48333	1
##	25960	48336	1
##	25961	48338	1
##	25962	48339	1
##	25963	48345	1
##	25964	48346	1
##	25965	48347	1
##	25966	48349	1
##	25967	48350	1

##	25968	48351	1
##	25969	48353	1
##	25970	48354	1
##	25971	48356	1
##	25972	48357	1
##	25973	48358	1
##	25974	48361	1
##	25975	48362	1
##	25976	48363	1
##	25977	48364	1
##	25978	48367	1
##	25979	48368	1
##	25980	48371	1
##	25981	48373	1
##	25982	48375	1
##	25983	48380	1
##	25984	48381	1
##	25985	48382	1
##	25986	48383	1
##	25987	48384	1
##	25988	48387	1
##	25989	48390	1
##	25990	48391	1
##	25991	48394	1
##	25992	48395	1
##	25993	48396	1
##	25994	48398	1
##	25995	48399	1
##	25996	48401	1
##	25997	48405	1
##	25998	48406	1
##	25999	48408	1
##	26000	48409	1
##	26001	48410	1
##	26002	48415	1
##	26003	48416	1
##	26004	48417	1
##	26005	48418	1
##	26006	48421	1
##	26007	48424	1
##	26008	48425	1
##	26009	48426	1
##	26010	48428	2
##	26011	48431	1
##	26012	48433	1
##	26013	48434	1
##	26014	48435	1
##	26015	48437	1
##	26016	48438	1
##	26017	48441	1
##	26018	48446	1
##	26019	48447	1
##	26020	48448	1
##	26021	48450	1

##	26022	48451	1
##	26023	48453	1
##	26024	48455	1
##	26025	48456	1
##	26026	48458	1
##	26027	48460	1
##	26028	48461	1
##	26029	48463	1
##	26030	48466	1
##	26031	48467	1
##	26032	48468	1
##	26033	48469	1
##	26034	48470	1
##	26035	48471	1
##	26036	48472	1
##	26037	48473	1
##	26038	48479	1
##	26039	48480	1
##	26040	48482	1
##	26041	48483	1
##	26042	48485	1
##	26043	48486	1
##	26044	48488	1
##	26045	48490	1
##	26046	48492	1
##	26047	48493	1
##	26048	48494	1
##	26049	48495	1
##	26050	48497	1
##	26051	48499	1
##	26052	48500	1
##	26053	48501	1
##	26054	48502	1
##	26055	48503	1
##	26056	48505	1
##	26057	48507	1
##	26058	48509	1
##	26059	48511	1
##	26060	48512	1
##	26061	48513	1
##	26062	48514	1
##	26063	48516	1
##	26064	48517	1
##	26065	48518	1
##	26066	48519	1
##	26067	48521	1
##	26068	48523	1
##	26069	48524	1
##	26070	48525	1
##	26071	48527	1
##	26072	48529	1
##	26073	48533	1
##	26074	48534	1
##	26075	48536	1

##	26076	48537	1
##	26077	48538	1
##	26078	48539	1
##	26079	48541	1
##	26080	48542	1
##	26081	48545	1
##	26082	48546	1
##	26083	48547	2
##	26084	48548	1
##	26085	48549	1
##	26086	48552	1
##	26087	48555	1
##	26088	48556	1
##	26089	48563	1
##	26090	48565	1
##	26091	48566	1
##	26092	48569	1
##	26093	48570	1
##	26094	48571	1
##	26095	48572	1
##	26096	48573	1
##	26097	48577	1
##	26098	48578	1
##	26099	48581	1
##	26100	48582	1
##	26101	48583	1
##	26102	48588	1
##	26103	48589	1
##	26104	48592	1
##	26105	48596	1
##	26106	48600	1
##	26107	48601	1
##	26108	48607	1
##	26109	48608	1
##	26110	48611	1
##	26111	48615	1
##	26112	48618	1
##	26113	48620	1
##	26114	48623	1
##	26115	48624	1
##	26116	48625	1
##	26117	48626	1
##	26118	48628	1
##	26119	48630	1
##	26120	48631	1
##	26121	48635	1
##	26122	48636	1
##	26123	48639	1
##	26124	48640	1
##	26125	48641	1
##	26126	48642	1
##	26127	48643	1
##	26128	48647	1
##	26129	48648	1

##	26130	48649	1
##	26131	48650	1
##	26132	48653	1
##	26133	48655	1
##	26134	48656	1
##	26135	48657	1
##	26136	48658	1
##	26137	48668	1
##	26138	48669	1
##	26139	48670	1
##	26140	48672	1
##	26141	48674	1
##	26142	48675	1
##	26143	48679	1
##	26144	48680	1
##	26145	48681	1
##	26146	48682	1
##	26147	48683	1
##	26148	48685	1
##	26149	48687	1
##	26150	48688	1
##	26151	48689	1
##	26152	48691	1
##	26153	48693	1
##	26154	48694	1
##	26155	48695	1
##	26156	48698	1
##	26157	48699	1
##	26158	48704	2
##	26159	48706	1
##	26160	48707	1
##	26161	48708	1
##	26162	48709	1
##	26163	48714	1
##	26164	48718	1
##	26165	48719	1
##	26166	48720	1
##	26167	48721	1
##	26168	48724	1
##	26169	48726	1
##	26170	48727	1
##	26171	48728	1
##	26172	48730	1
##	26173	48731	1
##	26174	48733	1
##	26175	48734	1
##	26176	48735	1
##	26177	48737	1
##	26178	48738	1
##	26179	48739	1
##	26180	48740	1
##	26181	48741	1
##	26182	48743	1
##	26183	48744	1

##	26184	48745	1
##	26185	48746	1
##	26186	48747	1
##	26187	48749	1
##	26188	48750	1
##	26189	48752	1
##	26190	48754	1
##	26191	48758	1
##	26192	48760	1
##	26193	48762	1
##	26194	48764	1
##	26195	48766	1
##	26196	48769	1
##	26197	48771	1
##	26198	48773	1
##	26199	48775	1
##	26200	48776	1
##	26201	48777	1
##	26202	48780	1
##	26203	48781	1
##	26204	48782	1
##	26205	48783	1
##	26206	48784	1
##	26207	48786	1
##	26208	48787	1
##	26209	48789	1
##	26210	48792	1
##	26211	48793	1
##	26212	48794	1
##	26213	48796	1
##	26214	48797	1
##	26215	48808	1
##	26216	48809	1
##	26217	48811	1
##	26218	48813	1
##	26219	48816	1
##	26220	48817	1
##	26221	48820	1
##	26222	48821	1
##	26223	48822	1
##	26224	48823	1
##	26225	48825	1
##	26226	48826	1
##	26227	48827	1
##	26228	48829	1
##	26229	48830	1
##	26230	48831	1
##	26231	48832	1
##	26232	48833	1
##	26233	48837	1
##	26234	48838	1
##	26235	48839	1
##	26236	48840	1
##	26237	48841	1

##	26238	48842	1
##	26239	48844	1
##	26240	48845	1
##	26241	48846	1
##	26242	48847	1
##	26243	48848	1
##	26244	48849	1
##	26245	48850	1
##	26246	48851	1
##	26247	48852	1
##	26248	48855	1
##	26249	48856	1
##	26250	48857	1
##	26251	48859	1
##	26252	48863	3
##	26253	48865	1
##	26254	48866	1
##	26255	48867	1
##	26256	48869	1
##	26257	48870	1
##	26258	48871	1
##	26259	48872	1
##	26260	48873	1
##	26261	48874	1
##	26262	48875	1
##	26263	48876	1
##	26264	48877	1
##	26265	48879	1
##	26266	48881	1
##	26267	48885	1
##	26268	48886	1
##	26269	48887	1
##	26270	48889	1
##	26271	48890	1
##	26272	48891	1
##	26273	48892	1
##	26274	48893	1
##	26275	48894	1
##	26276	48896	1
##	26277	48898	1
##	26278	48900	1
##	26279	48901	1
##	26280	48902	1
##	26281	48903	1
##	26282	48904	1
##	26283	48906	1
##	26284	48907	1
##	26285	48912	1
##	26286	48914	1
##	26287	48915	1
##	26288	48916	1
##	26289	48918	1
##	26290	48920	1
##	26291	48921	2

##	26292	48923	1
##	26293	48924	1
##	26294	48925	1
##	26295	48927	1
##	26296	48928	1
##	26297	48929	1
##	26298	48930	1
##	26299	48931	1
##	26300	48932	1
##	26301	48933	1
##	26302	48935	1
##	26303	48938	1
##	26304	48939	1
##	26305	48941	1
##	26306	48942	1
##	26307	48943	1
##	26308	48944	1
##	26309	48945	1
##	26310	48959	1
##	26311	48961	1
##	26312	48962	1
##	26313	48963	1
##	26314	48964	1
##	26315	48968	1
##	26316	48969	1
##	26317	48970	1
##	26318	48971	1
##	26319	48974	1
##	26320	48976	1
##	26321	48979	1
##	26322	48982	1
##	26323	48984	1
##	26324	48986	1
##	26325	48987	1
##	26326	48988	1
##	26327	48989	1
##	26328	48992	1
##	26329	48993	1
##	26330	48995	1
##	26331	48996	1
##	26332	48997	1
##	26333	48998	1
##	26334	49003	1
##	26335	49004	1
##	26336	49005	1
##	26337	49006	1
##	26338	49007	1
##	26339	49010	1
##	26340	49011	2
##	26341	49020	1
##	26342	49021	1
##	26343	49022	1
##	26344	49023	1
##	26345	49024	1

##	26346	49028	1
##	26347	49030	1
##	26348	49031	1
##	26349	49032	1
##	26350	49034	1
##	26351	49035	1
##	26352	49041	1
##	26353	49043	1
##	26354	49046	1
##	26355	49047	1
##	26356	49051	1
##	26357	49052	2
##	26358	49053	1
##	26359	49054	1
##	26360	49055	1
##	26361	49057	1
##	26362	49058	1
##	26363	49059	1
##	26364	49060	1
##	26365	49061	1
##	26366	49062	1
##	26367	49064	1
##	26368	49066	1
##	26369	49069	1
##	26370	49072	1
##	26371	49073	1
##	26372	49074	1
##	26373	49076	1
##	26374	49078	1
##	26375	49083	1
##	26376	49084	1
##	26377	49085	1
##	26378	49086	1
##	26379	49089	1
##	26380	49090	1
##	26381	49091	1
##	26382	49092	1
##	26383	49093	1
##	26384	49095	1
##	26385	49101	1
##	26386	49104	1
##	26387	49105	1
##	26388	49106	1
##	26389	49107	1
##	26390	49108	1
##	26391	49109	1
##	26392	49114	1
##	26393	49118	1
##	26394	49119	1
##	26395	49122	1
##	26396	49124	1
##	26397	49125	1
##	26398	49128	2
##	26399	49129	1

##	26400	49131	1
##	26401	49132	1
##	26402	49133	1
##	26403	49135	1
##	26404	49138	1
##	26405	49140	1
##	26406	49141	1
##	26407	49142	1
##	26408	49146	1
##	26409	49149	1
##	26410	49150	1
##	26411	49151	1
##	26412	49155	1
##	26413	49157	1
##	26414	49159	1
##	26415	49160	1
##	26416	49161	2
##	26417	49162	1
##	26418	49163	1
##	26419	49164	1
##	26420	49172	1
##	26421	49175	1
##	26422	49176	1
##	26423	49178	1
##	26424	49179	1
##	26425	49181	1
##	26426	49182	1
##	26427	49183	1
##	26428	49184	1
##	26429	49186	1
##	26430	49189	1
##	26431	49190	1
##	26432	49191	1
##	26433	49193	1
##	26434	49194	1
##	26435	49196	1
##	26436	49197	1
##	26437	49202	1
##	26438	49204	1
##	26439	49205	1
##	26440	49206	1
##	26441	49207	1
##	26442	49208	1
##	26443	49209	1
##	26444	49210	1
##	26445	49211	1
##	26446	49212	1
##	26447	49214	1
##	26448	49217	1
##	26449	49222	1
##	26450	49223	1
##	26451	49225	1
##	26452	49226	1
##	26453	49227	1

##	26454	49228	1
##	26455	49229	1
##	26456	49231	1
##	26457	49234	1
##	26458	49235	1
##	26459	49237	1
##	26460	49238	1
##	26461	49239	1
##	26462	49240	1
##	26463	49241	1
##	26464	49242	1
##	26465	49243	1
##	26466	49245	1
##	26467	49246	1
##	26468	49248	1
##	26469	49249	1
##	26470	49250	1
##	26471	49254	1
##	26472	49257	1
##	26473	49259	1
##	26474	49264	1
##	26475	49266	1
##	26476	49267	1
##	26477	49269	1
##	26478	49272	1
##	26479	49273	1
##	26480	49274	1
##	26481	49275	1
##	26482	49277	1
##	26483	49278	1
##	26484	49280	1
##	26485	49283	1
##	26486	49284	1
##	26487	49285	1
##	26488	49287	1
##	26489	49288	1
##	26490	49289	1
##	26491	49293	1
##	26492	49294	1
##	26493	49295	1
##	26494	49296	1
##	26495	49298	1
##	26496	49299	1
##	26497	49300	1
##	26498	49301	1
##	26499	49305	1
##	26500	49307	1
##	26501	49308	1
##	26502	49309	1
##	26503	49310	1
##	26504	49311	1
##	26505	49312	1
##	26506	49315	1
##	26507	49316	2

##	26508	49317	1
##	26509	49319	1
##	26510	49320	1
##	26511	49322	1
##	26512	49323	1
##	26513	49324	1
##	26514	49327	1
##	26515	49328	1
##	26516	49329	1
##	26517	49330	1
##	26518	49331	1
##	26519	49333	1
##	26520	49335	1
##	26521	49337	1
##	26522	49338	1
##	26523	49340	1
##	26524	49341	1
##	26525	49342	1
##	26526	49344	1
##	26527	49345	1
##	26528	49346	1
##	26529	49349	1
##	26530	49352	1
##	26531	49353	1
##	26532	49355	1
##	26533	49356	1
##	26534	49359	1
##	26535	49364	1
##	26536	49366	1
##	26537	49367	1
##	26538	49369	1
##	26539	49373	1
##	26540	49375	1
##	26541	49376	1
##	26542	49378	1
##	26543	49379	1
##	26544	49381	1
##	26545	49382	1
##	26546	49386	1
##	26547	49389	1
##	26548	49393	1
##	26549	49397	1
##	26550	49401	1
##	26551	49402	1
##	26552	49403	1
##	26553	49404	1
##	26554	49405	1
##	26555	49407	1
##	26556	49408	1
##	26557	49409	1
##	26558	49410	1
##	26559	49411	1
##	26560	49412	1
##	26561	49413	1

##	26562	49418	1
##	26563	49419	1
##	26564	49420	1
##	26565	49421	1
##	26566	49423	1
##	26567	49424	1
##	26568	49425	1
##	26569	49427	1
##	26570	49428	1
##	26571	49433	1
##	26572	49434	1
##	26573	49435	1
##	26574	49438	1
##	26575	49439	1
##	26576	49440	1
##	26577	49445	1
##	26578	49447	1
##	26579	49449	1
##	26580	49450	1
##	26581	49452	1
##	26582	49453	1
##	26583	49455	1
##	26584	49456	1
##	26585	49459	1
##	26586	49460	1
##	26587	49461	1
##	26588	49462	2
##	26589	49468	1
##	26590	49472	1
##	26591	49473	1
##	26592	49474	1
##	26593	49477	1
##	26594	49479	1
##	26595	49486	1
##	26596	49487	1
##	26597	49489	1
##	26598	49492	1
##	26599	49493	1
##	26600	49494	1
##	26601	49495	1
##	26602	49497	1
##	26603	49498	1
##	26604	49499	1
##	26605	49500	1
##	26606	49501	1
##	26607	49502	1
##	26608	49507	1
##	26609	49508	1
##	26610	49510	1
##	26611	49511	1
##	26612	49516	1
##	26613	49518	1
##	26614	49519	1
##	26615	49521	1

##	26616	49522	2
##	26617	49524	1
##	26618	49526	1
##	26619	49527	1
##	26620	49528	1
##	26621	49530	1
##	26622	49534	1
##	26623	49537	1
##	26624	49538	1
##	26625	49539	1
##	26626	49541	1
##	26627	49544	1
##	26628	49546	1
##	26629	49549	2
##	26630	49550	1
##	26631	49552	1
##	26632	49553	1
##	26633	49556	1
##	26634	49557	1
##	26635	49559	1
##	26636	49563	1
##	26637	49564	1
##	26638	49565	1
##	26639	49567	1
##	26640	49568	1
##	26641	49569	1
##	26642	49570	1
##	26643	49571	1
##	26644	49572	1
##	26645	49573	1
##	26646	49575	1
##	26647	49577	1
##	26648	49580	1
##	26649	49582	1
##	26650	49583	1
##	26651	49585	2
##	26652	49586	1
##	26653	49587	1
##	26654	49589	1
##	26655	49591	1
##	26656	49594	1
##	26657	49595	1
##	26658	49597	1
##	26659	49598	1
##	26660	49600	1
##	26661	49602	1
##	26662	49603	1
##	26663	49604	1
##	26664	49610	1
##	26665	49611	1
##	26666	49612	1
##	26667	49613	1
##	26668	49614	1
##	26669	49615	1

##	26670	49617	1
##	26671	49618	1
##	26672	49619	1
##	26673	49620	1
##	26674	49622	1
##	26675	49625	1
##	26676	49626	1
##	26677	49627	1
##	26678	49631	1
##	26679	49632	1
##	26680	49635	1
##	26681	49637	1
##	26682	49640	1
##	26683	49645	1
##	26684	49647	1
##	26685	49656	1
##	26686	49657	1
##	26687	49658	1
##	26688	49659	1
##	26689	49660	1
##	26690	49661	1
##	26691	49662	1
##	26692	49664	1
##	26693	49666	1
##	26694	49669	1
##	26695	49671	1
##	26696	49672	1
##	26697	49680	1
##	26698	49684	1
##	26699	49688	1
##	26700	49689	1
##	26701	49690	1
##	26702	49692	1
##	26703	49693	1
##	26704	49694	1
##	26705	49695	1
##	26706	49696	1
##	26707	49697	1
##	26708	49699	1
##	26709	49702	1
##	26710	49703	1
##	26711	49704	1
##	26712	49705	1
##	26713	49707	1
##	26714	49708	1
##	26715	49717	1
##	26716	49719	1
##	26717	49720	1
##	26718	49721	1
##	26719	49723	1
##	26720	49724	1
##	26721	49725	1
##	26722	49726	1
##	26723	49728	1

##	26724	49729	1
##	26725	49730	1
##	26726	49733	1
##	26727	49734	1
##	26728	49737	1
##	26729	49738	1
##	26730	49743	1
##	26731	49745	1
##	26732	49746	1
##	26733	49748	1
##	26734	49751	1
##	26735	49754	1
##	26736	49755	1
##	26737	49757	1
##	26738	49758	1
##	26739	49761	1
##	26740	49762	1
##	26741	49763	1
##	26742	49767	1
##	26743	49769	1
##	26744	49770	1
##	26745	49776	1
##	26746	49779	1
##	26747	49785	1
##	26748	49786	1
##	26749	49791	1
##	26750	49792	1
##	26751	49793	1
##	26752	49795	1
##	26753	49796	1
##	26754	49798	1
##	26755	49799	1
##	26756	49801	1
##	26757	49802	1
##	26758	49803	1
##	26759	49814	1
##	26760	49816	1
##	26761	49817	1
##	26762	49819	1
##	26763	49821	1
##	26764	49822	1
##	26765	49823	1
##	26766	49825	1
##	26767	49827	1
##	26768	49831	1
##	26769	49832	1
##	26770	49833	1
##	26771	49835	1
##	26772	49837	1
##	26773	49838	3
##	26774	49839	1
##	26775	49840	1
##	26776	49841	1
##	26777	49844	1

##	26778	49845	1
##	26779	49846	1
##	26780	49847	1
##	26781	49848	1
##	26782	49853	1
##	26783	49858	1
##	26784	49859	1
##	26785	49864	1
##	26786	49866	1
##	26787	49867	1
##	26788	49868	1
##	26789	49869	1
##	26790	49870	1
##	26791	49871	1
##	26792	49873	1
##	26793	49876	1
##	26794	49878	1
##	26795	49879	1
##	26796	49884	1
##	26797	49887	1
##	26798	49888	1
##	26799	49889	1
##	26800	49891	1
##	26801	49892	1
##	26802	49895	1
##	26803	49896	1
##	26804	49899	1
##	26805	49900	1
##	26806	49901	1
##	26807	49902	1
##	26808	49903	1
##	26809	49904	1
##	26810	49905	1
##	26811	49906	1
##	26812	49907	1
##	26813	49908	1
##	26814	49909	1
##	26815	49910	2
##	26816	49911	1
##	26817	49913	1
##	26818	49914	1
##	26819	49915	1
##	26820	49916	1
##	26821	49918	1
##	26822	49919	1
##	26823	49920	1
##	26824	49921	1
##	26825	49922	1
##	26826	49923	1
##	26827	49924	1
##	26828	49925	1
##	26829	49926	1
##	26830	49927	1
##	26831	49928	1

##	26832	49931	1
##	26833	49933	1
##	26834	49934	1
##	26835	49935	1
##	26836	49936	1
##	26837	49937	1
##	26838	49938	1
##	26839	49939	1
##	26840	49941	1
##	26841	49942	1
##	26842	49944	1
##	26843	49947	1
##	26844	49948	1
##	26845	49949	1
##	26846	49950	1
##	26847	49951	1
##	26848	49955	1
##	26849	49959	1
##	26850	49960	1
##	26851	49967	1
##	26852	49969	1
##	26853	49970	1
##	26854	49971	1
##	26855	49973	1
##	26856	49974	1
##	26857	49978	1
##	26858	49979	1
##	26859	49981	1
##	26860	49985	1
##	26861	49986	1
##	26862	49987	1
##	26863	49988	1
##	26864	49989	1
##	26865	49990	1
##	26866	49992	1
##	26867	49996	1
##	26868	49997	1
##	26869	49999	1
##	26870	50000	1
##	26871	50001	1
##	26872	50003	1
##	26873	50004	1
##	26874	50006	1
##	26875	50007	1
##	26876	50010	1
##	26877	50015	1
##	26878	50018	1
##	26879	50020	1
##	26880	50021	1
##	26881	50022	1
##	26882	50023	1
##	26883	50024	1
##	26884	50025	1
##	26885	50026	1

##	26886	50027	1
##	26887	50029	1
##	26888	50031	1
##	26889	50036	1
##	26890	50037	1
##	26891	50039	1
##	26892	50041	1
##	26893	50043	1
##	26894	50044	1
##	26895	50046	1
##	26896	50047	1
##	26897	50049	1
##	26898	50051	1
##	26899	50054	1
##	26900	50060	1
##	26901	50061	1
##	26902	50065	1
##	26903	50066	1
##	26904	50067	1
##	26905	50068	1
##	26906	50074	1
##	26907	50075	1
##	26908	50076	1
##	26909	50078	1
##	26910	50079	1
##	26911	50082	1
##	26912	50083	1
##	26913	50084	1
##	26914	50087	1
##	26915	50090	1
##	26916	50091	1
##	26917	50092	1
##	26918	50093	1
##	26919	50094	1
##	26920	50096	1
##	26921	50098	1
##	26922	50099	1
##	26923	50102	1
##	26924	50104	1
##	26925	50106	1
##	26926	50108	1
##	26927	50111	1
##	26928	50112	1
##	26929	50114	1
##	26930	50115	1
##	26931	50117	1
##	26932	50118	1
##	26933	50119	1
##	26934	50120	1
##	26935	50121	1
##	26936	50123	1
##	26937	50124	1
##	26938	50125	1
##	26939	50126	1

##	26940	50127	1
##	26941	50129	1
##	26942	50130	1
##	26943	50133	1
##	26944	50135	1
##	26945	50137	1
##	26946	50139	1
##	26947	50141	1
##	26948	50142	1
##	26949	50143	1
##	26950	50144	1
##	26951	50149	1
##	26952	50151	1
##	26953	50152	1
##	26954	50154	1
##	26955	50155	1
##	26956	50156	1
##	26957	50165	1
##	26958	50168	1
##	26959	50169	1
##	26960	50171	1
##	26961	50172	1
##	26962	50175	1
##	26963	50184	1
##	26964	50185	1
##	26965	50186	1
##	26966	50187	1
##	26967	50189	1
##	26968	50192	1
##	26969	50193	1
##	26970	50194	1
##	26971	50196	1
##	26972	50197	1
##	26973	50199	1
##	26974	50207	1
##	26975	50209	1
##	26976	50210	1
##	26977	50212	1
##	26978	50213	1
##	26979	50214	1
##	26980	50216	1
##	26981	50218	1
##	26982	50222	1
##	26983	50225	1
##	26984	50226	1
##	26985	50228	1
##	26986	50229	1
##	26987	50231	1
##	26988	50232	1
##	26989	50234	1
##	26990	50235	1
##	26991	50238	1
##	26992	50239	1
##	26993	50240	1

##	26994	50241	1
##	26995	50242	1
##	26996	50243	1
##	26997	50246	1
##	26998	50247	1
##	26999	50248	1
##	27000	50249	1
##	27001	50250	2
##	27002	50252	1
##	27003	50254	1
##	27004	50255	1
##	27005	50257	1
##	27006	50258	1
##	27007	50261	1
##	27008	50267	1
##	27009	50269	1
##	27010	50270	1
##	27011	50272	1
##	27012	50273	1
##	27013	50274	1
##	27014	50277	1
##	27015	50278	1
##	27016	50279	1
##	27017	50280	1
##	27018	50282	1
##	27019	50284	1
##	27020	50285	1
##	27021	50286	1
##	27022	50288	1
##	27023	50291	1
##	27024	50293	1
##	27025	50294	1
##	27026	50295	1
##	27027	50297	1
##	27028	50298	1
##	27029	50299	1
##	27030	50302	1
##	27031	50304	1
##	27032	50305	1
##	27033	50306	1
##	27034	50307	1
##	27035	50309	1
##	27036	50312	1
##	27037	50313	1
##	27038	50314	1
##	27039	50315	1
##	27040	50316	1
##	27041	50317	1
##	27042	50319	1
##	27043	50320	1
##	27044	50324	1
##	27045	50326	1
##	27046	50329	1
##	27047	50331	1

##	27048	50333	1
##	27049	50334	1
##	27050	50335	1
##	27051	50336	1
##	27052	50337	1
##	27053	50339	1
##	27054	50342	1
##	27055	50343	1
##	27056	50345	1
##	27057	50350	1
##	27058	50351	1
##	27059	50353	1
##	27060	50354	1
##	27061	50355	1
##	27062	50356	1
##	27063	50357	1
##	27064	50358	1
##	27065	50365	1
##	27066	50372	1
##	27067	50375	1
##	27068	50381	1
##	27069	50382	1
##	27070	50383	1
##	27071	50384	1
##	27072	50385	1
##	27073	50394	1
##	27074	50395	1
##	27075	50397	1
##	27076	50400	1
##	27077	50401	1
##	27078	50402	1
##	27079	50403	1
##	27080	50407	1
##	27081	50409	1
##	27082	50412	1
##	27083	50413	1
##	27084	50415	1
##	27085	50416	1
##	27086	50417	1
##	27087	50418	1
##	27088	50420	1
##	27089	50422	1
##	27090	50427	1
##	27091	50429	1
##	27092	50430	1
##	27093	50431	1
##	27094	50432	1
##	27095	50435	1
##	27096	50436	1
##	27097	50437	1
##	27098	50438	1
##	27099	50439	1
##	27100	50441	1
##	27101	50443	1

##	27102	50444	1
##	27103	50446	1
##	27104	50448	1
##	27105	50451	1
##	27106	50456	1
##	27107	50457	1
##	27108	50458	1
##	27109	50459	1
##	27110	50460	1
##	27111	50461	1
##	27112	50462	1
##	27113	50463	1
##	27114	50466	1
##	27115	50467	1
##	27116	50468	1
##	27117	50469	1
##	27118	50473	1
##	27119	50477	1
##	27120	50478	1
##	27121	50479	1
##	27122	50481	1
##	27123	50482	1
##	27124	50483	1
##	27125	50484	1
##	27126	50487	1
##	27127	50490	1
##	27128	50491	1
##	27129	50492	1
##	27130	50496	1
##	27131	50497	1
##	27132	50498	1
##	27133	50499	1
##	27134	50501	1
##	27135	50503	1
##	27136	50504	1
##	27137	50505	1
##	27138	50507	1
##	27139	50510	1
##	27140	50511	1
##	27141	50513	1
##	27142	50514	1
##	27143	50515	1
##	27144	50516	1
##	27145	50517	1
##	27146	50518	1
##	27147	50521	1
##	27148	50522	3
##	27149	50523	1
##	27150	50524	1
##	27151	50525	1
##	27152	50526	1
##	27153	50527	1
##	27154	50528	1
##	27155	50533	1

##	27156	50536	1
##	27157	50538	1
##	27158	50540	1
##	27159	50542	1
##	27160	50545	1
##	27161	50547	1
##	27162	50548	1
##	27163	50550	1
##	27164	50551	1
##	27165	50552	1
##	27166	50555	1
##	27167	50556	1
##	27168	50557	1
##	27169	50562	1
##	27170	50563	1
##	27171	50564	1
##	27172	50565	1
##	27173	50566	1
##	27174	50569	1
##	27175	50572	1
##	27176	50575	1
##	27177	50576	1
##	27178	50577	1
##	27179	50578	1
##	27180	50580	1
##	27181	50583	1
##	27182	50584	1
##	27183	50585	1
##	27184	50586	1
##	27185	50591	1
##	27186	50593	1
##	27187	50594	1
##	27188	50596	1
##	27189	50597	1
##	27190	50598	1
##	27191	50599	1
##	27192	50600	1
##	27193	50601	1
##	27194	50602	1
##	27195	50605	1
##	27196	50606	1
##	27197	50608	1
##	27198	50610	1
##	27199	50612	1
##	27200	50613	1
##	27201	50615	1
##	27202	50619	1
##	27203	50626	5
##	27204	50628	1
##	27205	50629	1
##	27206	50632	1
##	27207	50637	1
##	27208	50643	1
##	27209	50647	1

##	27210	50648	1
##	27211	50649	1
##	27212	50650	1
##	27213	50653	1
##	27214	50655	1
##	27215	50657	1
##	27216	50658	1
##	27217	50660	1
##	27218	50662	1
##	27219	50664	1
##	27220	50665	1
##	27221	50666	1
##	27222	50669	1
##	27223	50670	1
##	27224	50674	1
##	27225	50675	1
##	27226	50679	1
##	27227	50680	1
##	27228	50684	1
##	27229	50686	1
##	27230	50687	1
##	27231	50690	1
##	27232	50691	1
##	27233	50692	1
##	27234	50695	1
##	27235	50696	1
##	27236	50698	1
##	27237	50699	1
##	27238	50700	1
##	27239	50705	1
##	27240	50707	1
##	27241	50708	1
##	27242	50710	1
##	27243	50711	1
##	27244	50712	1
##	27245	50714	1
##	27246	50715	1
##	27247	50716	1
##	27248	50717	1
##	27249	50719	1
##	27250	50721	1
##	27251	50722	1
##	27252	50723	1
##	27253	50724	1
##	27254	50725	1
##	27255	50727	1
##	27256	50729	1
##	27257	50731	1
##	27258	50732	1
##	27259	50736	1
##	27260	50739	1
##	27261	50741	1
##	27262	50742	1
##	27263	50745	1

##	27264	50747	1
##	27265	50748	1
##	27266	50750	1
##	27267	50751	1
##	27268	50752	1
##	27269	50754	1
##	27270	50755	1
##	27271	50756	1
##	27272	50757	1
##	27273	50758	1
##	27274	50760	1
##	27275	50762	1
##	27276	50763	1
##	27277	50766	1
##	27278	50768	1
##	27279	50769	1
##	27280	50771	1
##	27281	50773	1
##	27282	50774	1
##	27283	50776	1
##	27284	50777	1
##	27285	50782	1
##	27286	50783	1
##	27287	50784	1
##	27288	50786	1
##	27289	50789	1
##	27290	50790	1
##	27291	50791	1
##	27292	50793	1
##	27293	50796	1
##	27294	50798	1
##	27295	50804	1
##	27296	50808	1
##	27297	50809	1
##	27298	50812	1
##	27299	50814	1
##	27300	50817	1
##	27301	50820	1
##	27302	50825	1
##	27303	50827	1
##	27304	50828	1
##	27305	50833	1
##	27306	50835	1
##	27307	50837	1
##	27308	50838	1
##	27309	50841	1
##	27310	50844	1
##	27311	50847	1
##	27312	50851	1
##	27313	50853	1
##	27314	50854	1
##	27315	50857	1
##	27316	50858	1
##	27317	50859	1

##	27318	50860	1
##	27319	50861	1
##	27320	50865	1
##	27321	50866	1
##	27322	50867	1
##	27323	50869	1
##	27324	50870	1
##	27325	50871	1
##	27326	50874	1
##	27327	50875	1
##	27328	50876	1
##	27329	50877	1
##	27330	50880	1
##	27331	50885	1
##	27332	50887	1
##	27333	50888	1
##	27334	50890	1
##	27335	50892	1
##	27336	50893	1
##	27337	50894	1
##	27338	50895	1
##	27339	50898	1
##	27340	50899	1
##	27341	50900	1
##	27342	50902	1
##	27343	50905	1
##	27344	50906	1
##	27345	50908	1
##	27346	50909	1
##	27347	50911	1
##	27348	50912	1
##	27349	50913	1
##	27350	50915	1
##	27351	50921	1
##	27352	50924	1
##	27353	50925	1
##	27354	50926	1
##	27355	50927	1
##	27356	50928	1
##	27357	50930	1
##	27358	50933	1
##	27359	50934	1
##	27360	50935	1
##	27361	50936	1
##	27362	50940	1
##	27363	50941	1
##	27364	50943	1
##	27365	50944	1
##	27366	50947	1
##	27367	50949	1
##	27368	50952	1
##	27369	50956	1
##	27370	50957	1
##	27371	50962	1

##	27372	50963	1
##	27373	50964	1
##	27374	50965	1
##	27375	50968	1
##	27376	50969	1
##	27377	50970	1
##	27378	50973	1
##	27379	50974	1
##	27380	50975	1
##	27381	50977	1
##	27382	50979	1
##	27383	50980	1
##	27384	50983	1
##	27385	50986	1
##	27386	50990	1
##	27387	50997	1
##	27388	50998	2
##	27389	50999	1
##	27390	51000	1
##	27391	51001	1
##	27392	51003	1
##	27393	51004	1
##	27394	51005	1
##	27395	51008	1
##	27396	51013	1
##	27397	51017	1
##	27398	51018	1
##	27399	51019	1
##	27400	51021	1
##	27401	51022	1
##	27402	51023	1
##	27403	51024	1
##	27404	51025	1
##	27405	51027	1
##	27406	51028	1
##	27407	51030	1
##	27408	51031	1
##	27409	51032	1
##	27410	51033	1
##	27411	51035	1
##	27412	51036	1
##	27413	51039	1
##	27414	51041	1
##	27415	51042	1
##	27416	51051	1
##	27417	51055	1
##	27418	51056	1
##	27419	51058	1
##	27420	51059	1
##	27421	51061	1
##	27422	51063	1
##	27423	51068	1
##	27424	51072	2
##	27425	51074	1

##	27426	51076	1
##	27427	51078	1
##	27428	51080	1
##	27429	51083	1
##	27430	51084	1
##	27431	51088	2
##	27432	51089	1
##	27433	51093	1
##	27434	51094	1
##	27435	51097	1
##	27436	51099	1
##	27437	51100	1
##	27438	51102	1
##	27439	51103	1
##	27440	51105	1
##	27441	51109	1
##	27442	51110	1
##	27443	51111	1
##	27444	51112	1
##	27445	51114	1
##	27446	51115	1
##	27447	51119	1
##	27448	51121	1
##	27449	51123	1
##	27450	51126	1
##	27451	51127	1
##	27452	51129	1
##	27453	51130	1
##	27454	51131	1
##	27455	51133	1
##	27456	51136	1
##	27457	51139	1
##	27458	51140	1
##	27459	51141	1
##	27460	51144	1
##	27461	51146	1
##	27462	51147	1
##	27463	51149	1
##	27464	51152	1
##	27465	51153	1
##	27466	51154	1
##	27467	51155	1
##	27468	51157	1
##	27469	51158	1
##	27470	51159	1
##	27471	51164	1
##	27472	51165	1
##	27473	51166	1
##	27474	51168	1
##	27475	51170	1
##	27476	51171	1
##	27477	51172	1
##	27478	51173	1
##	27479	51174	1

##	27480	51175	1
##	27481	51176	1
##	27482	51178	1
##	27483	51179	1
##	27484	51180	1
##	27485	51181	1
##	27486	51182	1
##	27487	51189	1
##	27488	51191	1
##	27489	51194	1
##	27490	51195	1
##	27491	51196	1
##	27492	51198	1
##	27493	51200	1
##	27494	51205	1
##	27495	51207	1
##	27496	51208	1
##	27497	51210	1
##	27498	51211	1
##	27499	51212	1
##	27500	51213	1
##	27501	51215	1
##	27502	51217	1
##	27503	51218	1
##	27504	51219	1
##	27505	51220	1
##	27506	51221	1
##	27507	51222	1
##	27508	51224	1
##	27509	51225	1
##	27510	51228	1
##	27511	51229	1
##	27512	51231	1
##	27513	51234	1
##	27514	51236	1
##	27515	51238	1
##	27516	51240	1
##	27517	51241	1
##	27518	51242	1
##	27519	51243	1
##	27520	51245	1
##	27521	51246	1
##	27522	51249	1
##	27523	51250	1
##	27524	51251	1
##	27525	51252	1
##	27526	51253	1
##	27527	51256	1
##	27528	51258	1
##	27529	51260	1
##	27530	51261	1
##	27531	51263	1
##	27532	51264	1
##	27533	51265	1

##	27534	51266	1
##	27535	51269	1
##	27536	51271	1
##	27537	51273	2
##	27538	51276	1
##	27539	51278	1
##	27540	51281	1
##	27541	51282	1
##	27542	51286	2
##	27543	51290	1
##	27544	51294	1
##	27545	51295	1
##	27546	51296	1
##	27547	51299	1
##	27548	51300	1
##	27549	51301	1
##	27550	51303	1
##	27551	51305	1
##	27552	51307	1
##	27553	51309	1
##	27554	51310	1
##	27555	51311	1
##	27556	51312	1
##	27557	51313	1
##	27558	51314	1
##	27559	51315	1
##	27560	51318	1
##	27561	51319	1
##	27562	51323	1
##	27563	51325	1
##	27564	51326	1
##	27565	51327	1
##	27566	51328	1
##	27567	51333	1
##	27568	51334	1
##	27569	51336	1
##	27570	51337	1
##	27571	51339	1
##	27572	51340	1
##	27573	51343	1
##	27574	51344	1
##	27575	51345	1
##	27576	51347	1
##	27577	51349	1
##	27578	51350	1
##	27579	51352	2
##	27580	51355	1
##	27581	51357	1
##	27582	51358	1
##	27583	51359	1
##	27584	51361	1
##	27585	51366	1
##	27586	51368	1
##	27587	51370	1

##	27588	51371	1
##	27589	51372	1
##	27590	51377	1
##	27591	51378	1
##	27592	51381	1
##	27593	51382	1
##	27594	51383	1
##	27595	51384	1
##	27596	51385	1
##	27597	51388	1
##	27598	51389	1
##	27599	51391	1
##	27600	51392	1
##	27601	51393	1
##	27602	51394	1
##	27603	51398	1
##	27604	51399	1
##	27605	51400	1
##	27606	51408	1
##	27607	51415	1
##	27608	51416	1
##	27609	51417	1
##	27610	51419	1
##	27611	51423	1
##	27612	51425	1
##	27613	51426	1
##	27614	51429	1
##	27615	51431	1
##	27616	51432	1
##	27617	51435	1
##	27618	51436	1
##	27619	51437	1
##	27620	51438	1
##	27621	51439	1
##	27622	51442	1
##	27623	51443	1
##	27624	51445	1
##	27625	51446	1
##	27626	51448	1
##	27627	51449	1
##	27628	51453	1
##	27629	51456	1
##	27630	51458	1
##	27631	51460	1
##	27632	51462	1
##	27633	51463	1
##	27634	51468	1
##	27635	51469	1
##	27636	51470	1
##	27637	51471	1
##	27638	51479	1
##	27639	51480	1
##	27640	51481	1
##	27641	51482	1

##	27642	51483	1
##	27643	51485	1
##	27644	51486	1
##	27645	51487	1
##	27646	51488	1
##	27647	51496	1
##	27648	51499	1
##	27649	51501	1
##	27650	51503	1
##	27651	51505	1
##	27652	51506	1
##	27653	51507	1
##	27654	51508	1
##	27655	51510	1
##	27656	51511	1
##	27657	51513	1
##	27658	51514	1
##	27659	51518	1
##	27660	51520	1
##	27661	51521	1
##	27662	51522	1
##	27663	51523	1
##	27664	51525	1
##	27665	51526	1
##	27666	51527	1
##	27667	51529	1
##	27668	51530	1
##	27669	51533	1
##	27670	51537	1
##	27671	51540	1
##	27672	51543	1
##	27673	51544	1
##	27674	51549	1
##	27675	51551	1
##	27676	51552	1
##	27677	51553	1
##	27678	51556	1
##	27679	51558	1
##	27680	51561	1
##	27681	51563	1
##	27682	51564	1
##	27683	51568	1
##	27684	51573	1
##	27685	51574	1
##	27686	51575	1
##	27687	51578	1
##	27688	51585	1
##	27689	51588	1
##	27690	51590	1
##	27691	51591	1
##	27692	51592	1
##	27693	51593	1
##	27694	51594	1
##	27695	51595	1

##	27696	51596	1
##	27697	51597	1
##	27698	51598	1
##	27699	51599	1
##	27700	51601	1
##	27701	51605	1
##	27702	51607	1
##	27703	51608	1
##	27704	51610	1
##	27705	51612	1
##	27706	51616	1
##	27707	51619	1
##	27708	51621	1
##	27709	51624	1
##	27710	51626	1
##	27711	51628	1
##	27712	51629	1
##	27713	51632	1
##	27714	51633	1
##	27715	51635	1
##	27716	51636	1
##	27717	51638	1
##	27718	51640	1
##	27719	51643	1
##	27720	51644	1
##	27721	51645	1
##	27722	51646	1
##	27723	51648	1
##	27724	51649	1
##	27725	51650	1
##	27726	51651	1
##	27727	51656	1
##	27728	51657	1
##	27729	51658	1
##	27730	51659	1
##	27731	51660	1
##	27732	51661	1
##	27733	51664	1
##	27734	51667	1
##	27735	51676	1
##	27736	51677	1
##	27737	51680	1
##	27738	51681	1
##	27739	51683	1
##	27740	51685	1
##	27741	51686	1
##	27742	51687	1
##	27743	51688	1
##	27744	51689	1
##	27745	51690	1
##	27746	51691	1
##	27747	51692	1
##	27748	51693	1
##	27749	51694	1

##	27750	51697	1
##	27751	51698	1
##	27752	51699	1
##	27753	51704	1
##	27754	51705	1
##	27755	51706	1
##	27756	51707	1
##	27757	51709	1
##	27758	51711	4
##	27759	51713	1
##	27760	51715	1
##	27761	51716	1
##	27762	51717	1
##	27763	51718	1
##	27764	51719	1
##	27765	51720	1
##	27766	51721	1
##	27767	51722	1
##	27768	51724	1
##	27769	51725	1
##	27770	51727	1
##	27771	51730	1
##	27772	51731	1
##	27773	51734	1
##	27774	51738	1
##	27775	51739	1
##	27776	51740	1
##	27777	51743	1
##	27778	51744	1
##	27779	51746	1
##	27780	51748	1
##	27781	51750	1
##	27782	51752	1
##	27783	51754	1
##	27784	51755	1
##	27785	51756	1
##	27786	51757	1
##	27787	51758	1
##	27788	51760	1
##	27789	51765	1
##	27790	51766	1
##	27791	51767	1
##	27792	51768	1
##	27793	51772	1
##	27794	51773	1
##	27795	51780	1
##	27796	51782	1
##	27797	51786	1
##	27798	51787	1
##	27799	51788	1
##	27800	51790	1
##	27801	51791	1
##	27802	51793	1
##	27803	51795	1

##	27804	51800	1
##	27805	51802	1
##	27806	51804	1
##	27807	51805	1
##	27808	51806	1
##	27809	51809	1
##	27810	51811	1
##	27811	51814	1
##	27812	51816	1
##	27813	51817	1
##	27814	51818	1
##	27815	51819	1
##	27816	51821	1
##	27817	51822	1
##	27818	51824	1
##	27819	51829	1
##	27820	51833	1
##	27821	51836	1
##	27822	51841	1
##	27823	51842	1
##	27824	51843	1
##	27825	51844	2
##	27826	51847	1
##	27827	51851	1
##	27828	51854	1
##	27829	51855	1
##	27830	51857	1
##	27831	51858	1
##	27832	51861	1
##	27833	51862	1
##	27834	51863	1
##	27835	51865	1
##	27836	51867	1
##	27837	51868	1
##	27838	51869	1
##	27839	51873	1
##	27840	51874	1
##	27841	51877	1
##	27842	51882	1
##	27843	51883	1
##	27844	51886	1
##	27845	51889	1
##	27846	51891	1
##	27847	51893	1
##	27848	51894	1
##	27849	51895	1
##	27850	51896	1
##	27851	51899	1
##	27852	51900	1
##	27853	51902	1
##	27854	51903	1
##	27855	51904	1
##	27856	51905	1
##	27857	51907	1

##	27858	51908	1
##	27859	51909	1
##	27860	51910	1
##	27861	51911	1
##	27862	51913	1
##	27863	51915	1
##	27864	51916	1
##	27865	51917	1
##	27866	51918	1
##	27867	51919	1
##	27868	51920	1
##	27869	51922	1
##	27870	51923	1
##	27871	51924	1
##	27872	51925	1
##	27873	51926	1
##	27874	51930	1
##	27875	51931	1
##	27876	51933	2
##	27877	51937	1
##	27878	51939	1
##	27879	51940	1
##	27880	51943	1
##	27881	51948	1
##	27882	51951	1
##	27883	51955	1
##	27884	51956	1
##	27885	51957	1
##	27886	51959	1
##	27887	51961	1
##	27888	51963	1
##	27889	51966	1
##	27890	51970	1
##	27891	51973	1
##	27892	51974	1
##	27893	51977	1
##	27894	51980	1
##	27895	51982	1
##	27896	51987	1
##	27897	51989	1
##	27898	51990	1
##	27899	51992	2
##	27900	51994	1
##	27901	51995	1
##	27902	51996	1
##	27903	51999	1
##	27904	52001	1
##	27905	52003	1
##	27906	52005	1
##	27907	52006	1
##	27908	52007	1
##	27909	52008	1
##	27910	52017	1
##	27911	52024	1

##	27912	52026	1
##	27913	52027	1
##	27914	52028	1
##	27915	52029	1
##	27916	52030	1
##	27917	52032	1
##	27918	52035	1
##	27919	52036	1
##	27920	52038	1
##	27921	52039	1
##	27922	52040	1
##	27923	52042	1
##	27924	52043	1
##	27925	52044	1
##	27926	52045	1
##	27927	52046	1
##	27928	52047	1
##	27929	52048	1
##	27930	52049	1
##	27931	52050	1
##	27932	52051	1
##	27933	52053	1
##	27934	52057	1
##	27935	52059	2
##	27936	52060	1
##	27937	52061	1
##	27938	52062	1
##	27939	52063	1
##	27940	52064	1
##	27941	52065	1
##	27942	52067	1
##	27943	52068	1
##	27944	52069	1
##	27945	52070	1
##	27946	52071	1
##	27947	52075	1
##	27948	52084	1
##	27949	52085	1
##	27950	52086	1
##	27951	52087	1
##	27952	52088	1
##	27953	52093	1
##	27954	52094	1
##	27955	52099	1
##	27956	52100	1
##	27957	52103	1
##	27958	52106	1
##	27959	52107	1
##	27960	52109	1
##	27961	52110	1
##	27962	52114	1
##	27963	52115	1
##	27964	52116	1
##	27965	52117	1

##	27966	52121	1
##	27967	52122	1
##	27968	52123	1
##	27969	52125	1
##	27970	52130	1
##	27971	52131	1
##	27972	52135	1
##	27973	52136	1
##	27974	52141	1
##	27975	52143	1
##	27976	52144	1
##	27977	52145	1
##	27978	52146	1
##	27979	52147	1
##	27980	52148	1
##	27981	52150	1
##	27982	52151	1
##	27983	52152	1
##	27984	52153	1
##	27985	52154	1
##	27986	52156	1
##	27987	52159	1
##	27988	52160	1
##	27989	52161	1
##	27990	52164	1
##	27991	52165	1
##	27992	52167	1
##	27993	52168	1
##	27994	52171	1
##	27995	52174	1
##	27996	52179	1
##	27997	52180	1
##	27998	52181	1
##	27999	52182	1
##	28000	52185	1
##	28001	52189	1
##	28002	52190	1
##	28003	52192	1
##	28004	52195	1
##	28005	52196	1
##	28006	52197	1
##	28007	52198	1
##	28008	52199	1
##	28009	52200	1
##	28010	52201	1
##	28011	52202	1
##	28012	52203	1
##	28013	52208	1
##	28014	52209	1
##	28015	52210	1
##	28016	52212	1
##	28017	52213	1
##	28018	52214	1
##	28019	52216	1

##	28020	52221	1
##	28021	52223	1
##	28022	52225	1
##	28023	52226	1
##	28024	52227	1
##	28025	52228	1
##	28026	52229	1
##	28027	52233	1
##	28028	52235	1
##	28029	52237	1
##	28030	52242	1
##	28031	52243	1
##	28032	52245	1
##	28033	52247	1
##	28034	52248	1
##	28035	52249	1
##	28036	52250	1
##	28037	52251	1
##	28038	52253	1
##	28039	52258	1
##	28040	52260	1
##	28041	52264	1
##	28042	52266	1
##	28043	52269	1
##	28044	52270	1
##	28045	52271	1
##	28046	52276	1
##	28047	52277	1
##	28048	52278	1
##	28049	52279	1
##	28050	52280	1
##	28051	52281	1
##	28052	52282	1
##	28053	52283	1
##	28054	52284	1
##	28055	52287	1
##	28056	52288	1
##	28057	52290	1
##	28058	52292	1
##	28059	52294	1
##	28060	52295	1
##	28061	52296	1
##	28062	52297	1
##	28063	52299	1
##	28064	52300	1
##	28065	52304	1
##	28066	52306	1
##	28067	52307	1
##	28068	52308	1
##	28069	52309	1
##	28070	52310	1
##	28071	52311	1
##	28072	52313	1
##	28073	52315	1

##	28074	52317	1
##	28075	52319	1
##	28076	52322	1
##	28077	52324	1
##	28078	52325	1
##	28079	52326	1
##	28080	52327	1
##	28081	52328	1
##	28082	52329	1
##	28083	52330	1
##	28084	52331	1
##	28085	52333	1
##	28086	52339	1
##	28087	52340	1
##	28088	52341	1
##	28089	52343	1
##	28090	52345	1
##	28091	52346	1
##	28092	52349	1
##	28093	52351	1
##	28094	52355	1
##	28095	52357	1
##	28096	52359	1
##	28097	52360	1
##	28098	52361	1
##	28099	52363	1
##	28100	52365	1
##	28101	52366	1
##	28102	52367	1
##	28103	52370	1
##	28104	52372	1
##	28105	52376	1
##	28106	52378	1
##	28107	52383	1
##	28108	52384	1
##	28109	52385	1
##	28110	52386	1
##	28111	52387	1
##	28112	52388	1
##	28113	52390	1
##	28114	52393	1
##	28115	52397	1
##	28116	52399	1
##	28117	52400	1
##	28118	52401	1
##	28119	52402	1
##	28120	52403	1
##	28121	52405	1
##	28122	52409	1
##	28123	52410	1
##	28124	52412	1
##	28125	52413	1
##	28126	52414	1
##	28127	52415	1

##	28128	52418	1
##	28129	52420	1
##	28130	52421	1
##	28131	52423	1
##	28132	52427	1
##	28133	52429	1
##	28134	52431	1
##	28135	52434	2
##	28136	52436	1
##	28137	52438	1
##	28138	52439	1
##	28139	52440	1
##	28140	52442	1
##	28141	52445	1
##	28142	52446	1
##	28143	52447	1
##	28144	52448	4
##	28145	52449	1
##	28146	52450	1
##	28147	52451	1
##	28148	52453	2
##	28149	52454	1
##	28150	52458	1
##	28151	52459	1
##	28152	52460	1
##	28153	52461	1
##	28154	52464	1
##	28155	52465	1
##	28156	52467	1
##	28157	52468	1
##	28158	52469	1
##	28159	52472	1
##	28160	52474	1
##	28161	52477	1
##	28162	52478	1
##	28163	52479	1
##	28164	52480	1
##	28165	52481	1
##	28166	52484	1
##	28167	52485	1
##	28168	52486	1
##	28169	52487	1
##	28170	52491	1
##	28171	52493	1
##	28172	52495	1
##	28173	52496	1
##	28174	52503	1
##	28175	52504	1
##	28176	52505	1
##	28177	52506	1
##	28178	52508	1
##	28179	52509	1
##	28180	52511	1
##	28181	52512	1

##	28182	52514	1
##	28183	52516	1
##	28184	52517	1
##	28185	52518	1
##	28186	52520	1
##	28187	52522	1
##	28188	52523	1
##	28189	52524	1
##	28190	52525	1
##	28191	52526	1
##	28192	52528	1
##	28193	52529	1
##	28194	52534	2
##	28195	52536	1
##	28196	52537	1
##	28197	52538	1
##	28198	52539	1
##	28199	52540	1
##	28200	52541	1
##	28201	52542	1
##	28202	52543	1
##	28203	52544	1
##	28204	52545	1
##	28205	52546	1
##	28206	52549	1
##	28207	52550	1
##	28208	52551	1
##	28209	52553	1
##	28210	52557	1
##	28211	52558	1
##	28212	52559	1
##	28213	52560	1
##	28214	52561	1
##	28215	52563	1
##	28216	52564	1
##	28217	52566	1
##	28218	52567	1
##	28219	52568	1
##	28220	52569	1
##	28221	52570	1
##	28222	52571	1
##	28223	52572	1
##	28224	52573	1
##	28225	52574	1
##	28226	52575	1
##	28227	52578	1
##	28228	52580	1
##	28229	52582	1
##	28230	52584	1
##	28231	52586	1
##	28232	52587	1
##	28233	52588	1
##	28234	52589	1
##	28235	52590	1

##	28236	52591	1
##	28237	52594	1
##	28238	52595	1
##	28239	52596	1
##	28240	52598	1
##	28241	52599	1
##	28242	52600	1
##	28243	52601	1
##	28244	52602	1
##	28245	52606	1
##	28246	52609	1
##	28247	52612	1
##	28248	52616	1
##	28249	52617	1
##	28250	52621	1
##	28251	52622	1
##	28252	52623	1
##	28253	52624	1
##	28254	52625	1
##	28255	52628	1
##	28256	52630	1
##	28257	52631	1
##	28258	52634	1
##	28259	52638	1
##	28260	52641	1
##	28261	52642	1
##	28262	52644	1
##	28263	52645	1
##	28264	52647	1
##	28265	52648	1
##	28266	52649	1
##	28267	52651	1
##	28268	52652	2
##	28269	52653	1
##	28270	52654	1
##	28271	52656	1
##	28272	52658	1
##	28273	52661	1
##	28274	52662	1
##	28275	52663	1
##	28276	52664	1
##	28277	52665	1
##	28278	52666	1
##	28279	52667	1
##	28280	52668	1
##	28281	52670	1
##	28282	52671	1
##	28283	52673	1
##	28284	52675	1
##	28285	52676	1
##	28286	52677	1
##	28287	52678	1
##	28288	52682	1
##	28289	52683	1

##	28290	52684	1
##	28291	52685	1
##	28292	52687	1
##	28293	52689	1
##	28294	52690	1
##	28295	52691	1
##	28296	52693	1
##	28297	52695	1
##	28298	52697	1
##	28299	52698	1
##	28300	52699	1
##	28301	52700	1
##	28302	52701	1
##	28303	52703	1
##	28304	52704	1
##	28305	52705	1
##	28306	52708	1
##	28307	52716	1
##	28308	52718	1
##	28309	52719	1
##	28310	52721	1
##	28311	52722	1
##	28312	52724	1
##	28313	52727	1
##	28314	52728	1
##	28315	52731	1
##	28316	52732	1
##	28317	52734	1
##	28318	52735	1
##	28319	52739	1
##	28320	52742	1
##	28321	52743	1
##	28322	52744	1
##	28323	52745	1
##	28324	52748	1
##	28325	52749	1
##	28326	52750	1
##	28327	52751	1
##	28328	52752	1
##	28329	52753	1
##	28330	52755	1
##	28331	52758	1
##	28332	52759	1
##	28333	52760	1
##	28334	52762	1
##	28335	52764	1
##	28336	52767	1
##	28337	52768	2
##	28338	52771	1
##	28339	52774	1
##	28340	52775	1
##	28341	52776	1
##	28342	52778	1
##	28343	52779	1

##	28344	52785	1
##	28345	52789	1
##	28346	52797	1
##	28347	52798	1
##	28348	52799	1
##	28349	52803	1
##	28350	52809	1
##	28351	52810	1
##	28352	52812	1
##	28353	52814	1
##	28354	52818	1
##	28355	52820	1
##	28356	52824	1
##	28357	52826	1
##	28358	52829	1
##	28359	52834	1
##	28360	52836	1
##	28361	52838	1
##	28362	52848	1
##	28363	52849	1
##	28364	52852	1
##	28365	52853	1
##	28366	52855	1
##	28367	52856	1
##	28368	52857	1
##	28369	52859	1
##	28370	52862	1
##	28371	52864	1
##	28372	52866	1
##	28373	52867	1
##	28374	52868	1
##	28375	52871	1
##	28376	52876	1
##	28377	52877	1
##	28378	52880	1
##	28379	52881	1
##	28380	52882	1
##	28381	52883	1
##	28382	52888	1
##	28383	52889	1
##	28384	52890	1
##	28385	52891	1
##	28386	52892	1
##	28387	52893	1
##	28388	52895	1
##	28389	52897	1
##	28390	52898	1
##	28391	52899	1
##	28392	52900	1
##	28393	52903	1
##	28394	52904	1
##	28395	52906	1
##	28396	52907	1
##	28397	52908	1

##	28398	52910	1
##	28399	52911	1
##	28400	52912	1
##	28401	52913	1
##	28402	52917	1
##	28403	52918	1
##	28404	52919	1
##	28405	52922	1
##	28406	52923	1
##	28407	52924	1
##	28408	52926	1
##	28409	52927	1
##	28410	52928	1
##	28411	52931	1
##	28412	52933	1
##	28413	52934	1
##	28414	52938	1
##	28415	52940	1
##	28416	52944	1
##	28417	52946	1
##	28418	52947	1
##	28419	52948	1
##	28420	52949	1
##	28421	52950	1
##	28422	52952	1
##	28423	52954	1
##	28424	52956	1
##	28425	52957	1
##	28426	52959	1
##	28427	52961	1
##	28428	52967	1
##	28429	52968	1
##	28430	52970	1
##	28431	52971	1
##	28432	52973	1
##	28433	52976	1
##	28434	52978	1
##	28435	52979	1
##	28436	52980	1
##	28437	52981	1
##	28438	52983	1
##	28439	52984	1
##	28440	52985	1
##	28441	52987	1
##	28442	52988	1
##	28443	52989	1
##	28444	52991	1
##	28445	52995	1
##	28446	52996	1
##	28447	52997	1
##	28448	52998	1
##	28449	52999	1
##	28450	53001	1
##	28451	53003	1

##	28452	53006	1
##	28453	53007	1
##	28454	53011	1
##	28455	53012	1
##	28456	53013	1
##	28457	53015	1
##	28458	53017	1
##	28459	53018	1
##	28460	53022	1
##	28461	53024	1
##	28462	53027	1
##	28463	53028	1
##	28464	53029	1
##	28465	53032	1
##	28466	53033	1
##	28467	53034	1
##	28468	53035	1
##	28469	53036	1
##	28470	53037	1
##	28471	53040	1
##	28472	53042	1
##	28473	53044	1
##	28474	53047	1
##	28475	53048	1
##	28476	53050	1
##	28477	53052	1
##	28478	53053	1
##	28479	53054	1
##	28480	53055	1
##	28481	53056	1
##	28482	53058	1
##	28483	53060	1
##	28484	53061	1
##	28485	53062	1
##	28486	53064	1
##	28487	53065	1
##	28488	53066	1
##	28489	53068	1
##	28490	53069	1
##	28491	53072	1
##	28492	53077	1
##	28493	53079	1
##	28494	53080	1
##	28495	53083	1
##	28496	53084	1
##	28497	53086	1
##	28498	53087	1
##	28499	53088	1
##	28500	53094	1
##	28501	53095	1
##	28502	53096	1
##	28503	53100	1
##	28504	53101	1
##	28505	53103	1

##	28506	53104	1
##	28507	53105	1
##	28508	53108	1
##	28509	53113	1
##	28510	53115	1
##	28511	53121	1
##	28512	53125	1
##	28513	53127	1
##	28514	53131	1
##	28515	53133	1
##	28516	53134	1
##	28517	53137	1
##	28518	53140	1
##	28519	53141	1
##	28520	53142	1
##	28521	53143	1
##	28522	53145	1
##	28523	53146	1
##	28524	53147	1
##	28525	53148	1
##	28526	53149	1
##	28527	53151	1
##	28528	53152	1
##	28529	53156	1
##	28530	53157	1
##	28531	53161	1
##	28532	53162	1
##	28533	53164	1
##	28534	53165	1
##	28535	53166	1
##	28536	53167	1
##	28537	53168	1
##	28538	53170	1
##	28539	53173	1
##	28540	53176	1
##	28541	53178	1
##	28542	53180	1
##	28543	53183	1
##	28544	53184	1
##	28545	53187	1
##	28546	53188	1
##	28547	53191	1
##	28548	53192	1
##	28549	53195	1
##	28550	53197	1
##	28551	53199	1
##	28552	53203	1
##	28553	53204	1
##	28554	53207	1
##	28555	53208	1
##	28556	53209	1
##	28557	53212	1
##	28558	53213	1
##	28559	53216	1

##	28560	53218	1
##	28561	53221	1
##	28562	53222	1
##	28563	53223	1
##	28564	53225	1
##	28565	53226	1
##	28566	53229	1
##	28567	53232	1
##	28568	53233	1
##	28569	53236	1
##	28570	53238	1
##	28571	53239	1
##	28572	53241	1
##	28573	53243	1
##	28574	53245	1
##	28575	53246	1
##	28576	53250	1
##	28577	53252	1
##	28578	53253	1
##	28579	53254	1
##	28580	53255	1
##	28581	53257	1
##	28582	53258	1
##	28583	53260	1
##	28584	53261	1
##	28585	53262	1
##	28586	53267	1
##	28587	53268	1
##	28588	53270	1
##	28589	53271	1
##	28590	53272	1
##	28591	53275	1
##	28592	53276	1
##	28593	53277	1
##	28594	53279	1
##	28595	53285	1
##	28596	53289	1
##	28597	53291	1
##	28598	53292	1
##	28599	53295	1
##	28600	53296	1
##	28601	53297	1
##	28602	53301	1
##	28603	53303	1
##	28604	53304	1
##	28605	53305	1
##	28606	53306	1
##	28607	53307	1
##	28608	53308	1
##	28609	53309	1
##	28610	53313	1
##	28611	53315	1
##	28612	53317	1
##	28613	53318	1

##	28614	53321	1
##	28615	53322	1
##	28616	53323	1
##	28617	53325	1
##	28618	53326	1
##	28619	53328	1
##	28620	53332	1
##	28621	53334	1
##	28622	53335	1
##	28623	53337	1
##	28624	53340	1
##	28625	53341	1
##	28626	53343	1
##	28627	53346	1
##	28628	53349	1
##	28629	53350	1
##	28630	53352	1
##	28631	53353	1
##	28632	53354	1
##	28633	53356	1
##	28634	53357	1
##	28635	53364	1
##	28636	53365	1
##	28637	53366	1
##	28638	53367	1
##	28639	53369	1
##	28640	53370	1
##	28641	53371	1
##	28642	53374	1
##	28643	53375	1
##	28644	53378	1
##	28645	53379	1
##	28646	53380	1
##	28647	53384	1
##	28648	53386	1
##	28649	53389	1
##	28650	53392	1
##	28651	53394	1
##	28652	53395	1
##	28653	53396	1
##	28654	53397	1
##	28655	53398	1
##	28656	53399	1
##	28657	53400	1
##	28658	53401	1
##	28659	53402	1
##	28660	53404	1
##	28661	53406	1
##	28662	53407	1
##	28663	53408	1
##	28664	53409	1
##	28665	53411	1
##	28666	53413	1
##	28667	53414	1

##	28668	53415	1
##	28669	53416	1
##	28670	53417	1
##	28671	53420	1
##	28672	53421	1
##	28673	53423	1
##	28674	53424	1
##	28675	53425	1
##	28676	53426	2
##	28677	53427	1
##	28678	53429	1
##	28679	53430	1
##	28680	53431	1
##	28681	53434	1
##	28682	53438	1
##	28683	53440	1
##	28684	53447	1
##	28685	53448	2
##	28686	53449	1
##	28687	53451	1
##	28688	53456	1
##	28689	53457	1
##	28690	53460	1
##	28691	53461	1
##	28692	53462	1
##	28693	53463	2
##	28694	53467	1
##	28695	53468	1
##	28696	53472	1
##	28697	53473	1
##	28698	53477	1
##	28699	53478	1
##	28700	53479	1
##	28701	53481	1
##	28702	53482	1
##	28703	53483	1
##	28704	53484	1
##	28705	53485	1
##	28706	53486	1
##	28707	53487	1
##	28708	53488	1
##	28709	53489	1
##	28710	53490	1
##	28711	53492	1
##	28712	53494	1
##	28713	53497	1
##	28714	53502	1
##	28715	53507	1
##	28716	53508	1
##	28717	53509	1
##	28718	53512	1
##	28719	53514	1
##	28720	53518	1
##	28721	53519	1

##	28722	53522	1
##	28723	53526	1
##	28724	53528	1
##	28725	53529	1
##	28726	53532	1
##	28727	53533	1
##	28728	53535	1
##	28729	53536	1
##	28730	53537	1
##	28731	53538	1
##	28732	53539	1
##	28733	53540	1
##	28734	53542	1
##	28735	53543	1
##	28736	53545	1
##	28737	53546	1
##	28738	53547	1
##	28739	53548	1
##	28740	53549	1
##	28741	53551	1
##	28742	53552	1
##	28743	53553	1
##	28744	53556	1
##	28745	53557	1
##	28746	53558	2
##	28747	53560	1
##	28748	53561	1
##	28749	53562	1
##	28750	53563	1
##	28751	53565	1
##	28752	53566	1
##	28753	53567	2
##	28754	53568	1
##	28755	53569	1
##	28756	53573	1
##	28757	53574	1
##	28758	53575	1
##	28759	53576	1
##	28760	53577	1
##	28761	53579	1
##	28762	53580	1
##	28763	53583	1
##	28764	53584	1
##	28765	53586	1
##	28766	53588	1
##	28767	53589	1
##	28768	53591	1
##	28769	53593	1
##	28770	53596	1
##	28771	53600	1
##	28772	53601	1
##	28773	53603	1
##	28774	53605	1
##	28775	53607	1

##	28776	53610	1
##	28777	53611	1
##	28778	53613	1
##	28779	53614	1
##	28780	53616	1
##	28781	53617	1
##	28782	53620	1
##	28783	53621	1
##	28784	53622	1
##	28785	53624	1
##	28786	53625	1
##	28787	53626	1
##	28788	53627	1
##	28789	53628	1
##	28790	53629	1
##	28791	53631	1
##	28792	53632	1
##	28793	53633	1
##	28794	53634	1
##	28795	53635	1
##	28796	53637	1
##	28797	53638	1
##	28798	53639	1
##	28799	53641	1
##	28800	53643	1
##	28801	53645	1
##	28802	53646	1
##	28803	53647	1
##	28804	53651	1
##	28805	53653	1
##	28806	53657	1
##	28807	53658	1
##	28808	53659	1
##	28809	53660	1
##	28810	53661	1
##	28811	53662	1
##	28812	53663	1
##	28813	53664	1
##	28814	53665	1
##	28815	53666	1
##	28816	53670	1
##	28817	53673	1
##	28818	53674	1
##	28819	53675	1
##	28820	53676	1
##	28821	53680	1
##	28822	53681	1
##	28823	53682	1
##	28824	53683	1
##	28825	53684	1
##	28826	53685	1
##	28827	53689	1
##	28828	53690	1
##	28829	53691	1

##	28830	53694	1
##	28831	53695	1
##	28832	53699	1
##	28833	53702	1
##	28834	53703	1
##	28835	53704	1
##	28836	53707	1
##	28837	53709	1
##	28838	53710	1
##	28839	53715	1
##	28840	53717	1
##	28841	53723	1
##	28842	53724	1
##	28843	53725	1
##	28844	53728	1
##	28845	53729	1
##	28846	53730	1
##	28847	53731	1
##	28848	53736	1
##	28849	53737	1
##	28850	53738	1
##	28851	53739	1
##	28852	53740	1
##	28853	53741	1
##	28854	53744	1
##	28855	53746	1
##	28856	53747	1
##	28857	53750	1
##	28858	53751	1
##	28859	53752	1
##	28860	53756	1
##	28861	53758	1
##	28862	53759	1
##	28863	53760	1
##	28864	53761	1
##	28865	53766	1
##	28866	53768	1
##	28867	53769	1
##	28868	53771	1
##	28869	53774	1
##	28870	53775	1
##	28871	53776	1
##	28872	53777	1
##	28873	53778	1
##	28874	53779	1
##	28875	53781	1
##	28876	53782	1
##	28877	53785	1
##	28878	53786	1
##	28879	53787	1
##	28880	53788	1
##	28881	53790	1
##	28882	53793	1
##	28883	53795	1

##	28884	53797	2
##	28885	53799	1
##	28886	53805	1
##	28887	53806	1
##	28888	53807	1
##	28889	53808	1
##	28890	53810	1
##	28891	53812	1
##	28892	53814	1
##	28893	53817	1
##	28894	53819	1
##	28895	53821	1
##	28896	53822	1
##	28897	53823	1
##	28898	53824	1
##	28899	53825	1
##	28900	53826	1
##	28901	53831	1
##	28902	53833	1
##	28903	53834	1
##	28904	53837	1
##	28905	53845	1
##	28906	53847	1
##	28907	53849	1
##	28908	53851	1
##	28909	53852	1
##	28910	53853	1
##	28911	53854	1
##	28912	53855	1
##	28913	53856	1
##	28914	53857	1
##	28915	53859	1
##	28916	53860	1
##	28917	53862	1
##	28918	53864	1
##	28919	53868	1
##	28920	53872	1
##	28921	53873	1
##	28922	53880	1
##	28923	53882	2
##	28924	53883	1
##	28925	53885	1
##	28926	53886	1
##	28927	53887	1
##	28928	53890	1
##	28929	53891	1
##	28930	53892	1
##	28931	53894	1
##	28932	53896	1
##	28933	53898	1
##	28934	53901	1
##	28935	53904	1
##	28936	53908	1
##	28937	53912	1

##	28938	53913	1
##	28939	53914	1
##	28940	53918	1
##	28941	53919	1
##	28942	53920	1
##	28943	53924	1
##	28944	53925	1
##	28945	53930	1
##	28946	53932	1
##	28947	53933	1
##	28948	53935	1
##	28949	53940	1
##	28950	53944	1
##	28951	53945	1
##	28952	53947	1
##	28953	53949	1
##	28954	53950	1
##	28955	53951	1
##	28956	53953	1
##	28957	53954	1
##	28958	53955	1
##	28959	53956	1
##	28960	53958	1
##	28961	53959	1
##	28962	53961	1
##	28963	53962	1
##	28964	53963	1
##	28965	53966	1
##	28966	53967	1
##	28967	53969	1
##	28968	53973	1
##	28969	53976	1
##	28970	53977	1
##	28971	53978	1
##	28972	53979	1
##	28973	53981	1
##	28974	53982	1
##	28975	53986	1
##	28976	53987	1
##	28977	53988	1
##	28978	53990	1
##	28979	53991	1
##	28980	53992	1
##	28981	53995	1
##	28982	53997	1
##	28983	53999	1
##	28984	54001	2
##	28985	54003	1
##	28986	54005	1
##	28987	54007	1
##	28988	54008	1
##	28989	54009	1
##	28990	54010	1
##	28991	54012	1

##	28992	54014	1
##	28993	54015	1
##	28994	54018	1
##	28995	54022	1
##	28996	54023	1
##	28997	54025	1
##	28998	54026	1
##	28999	54027	1
##	29000	54030	1
##	29001	54031	1
##	29002	54033	1
##	29003	54034	1
##	29004	54035	1
##	29005	54036	1
##	29006	54037	1
##	29007	54041	1
##	29008	54042	1
##	29009	54044	1
##	29010	54046	1
##	29011	54047	1
##	29012	54050	1
##	29013	54051	1
##	29014	54052	1
##	29015	54054	1
##	29016	54056	1
##	29017	54057	1
##	29018	54058	1
##	29019	54060	1
##	29020	54062	1
##	29021	54064	1
##	29022	54066	1
##	29023	54068	1
##	29024	54070	1
##	29025	54072	1
##	29026	54075	1
##	29027	54077	1
##	29028	54079	1
##	29029	54080	1
##	29030	54081	1
##	29031	54083	1
##	29032	54084	1
##	29033	54088	1
##	29034	54090	1
##	29035	54095	1
##	29036	54096	1
##	29037	54097	1
##	29038	54099	1
##	29039	54100	1
##	29040	54101	1
##	29041	54105	1
##	29042	54106	1
##	29043	54107	1
##	29044	54109	1
##	29045	54110	1

##	29046	54111	1
##	29047	54115	1
##	29048	54116	1
##	29049	54119	1
##	29050	54120	1
##	29051	54121	1
##	29052	54122	1
##	29053	54125	1
##	29054	54126	1
##	29055	54127	1
##	29056	54130	1
##	29057	54131	1
##	29058	54133	1
##	29059	54134	1
##	29060	54135	2
##	29061	54136	1
##	29062	54137	1
##	29063	54138	1
##	29064	54139	3
##	29065	54144	1
##	29066	54146	1
##	29067	54147	1
##	29068	54148	1
##	29069	54149	1
##	29070	54154	1
##	29071	54155	1
##	29072	54161	1
##	29073	54162	1
##	29074	54163	1
##	29075	54165	1
##	29076	54166	1
##	29077	54167	1
##	29078	54172	1
##	29079	54173	1
##	29080	54175	1
##	29081	54177	1
##	29082	54178	1
##	29083	54179	1
##	29084	54181	1
##	29085	54183	1
##	29086	54190	1
##	29087	54191	1
##	29088	54192	1
##	29089	54194	1
##	29090	54200	1
##	29091	54204	1
##	29092	54205	1
##	29093	54206	1
##	29094	54209	1
##	29095	54210	1
##	29096	54212	1
##	29097	54215	1
##	29098	54216	1
##	29099	54221	1

##	29100	54222	1
##	29101	54223	1
##	29102	54225	1
##	29103	54226	1
##	29104	54228	1
##	29105	54229	2
##	29106	54230	1
##	29107	54233	1
##	29108	54235	1
##	29109	54240	1
##	29110	54243	1
##	29111	54246	1
##	29112	54251	1
##	29113	54253	1
##	29114	54255	1
##	29115	54258	1
##	29116	54259	1
##	29117	54261	1
##	29118	54262	1
##	29119	54268	1
##	29120	54270	1
##	29121	54271	1
##	29122	54273	1
##	29123	54274	1
##	29124	54275	1
##	29125	54276	1
##	29126	54277	1
##	29127	54278	1
##	29128	54279	1
##	29129	54280	1
##	29130	54281	1
##	29131	54282	1
##	29132	54283	1
##	29133	54284	1
##	29134	54285	1
##	29135	54288	1
##	29136	54289	1
##	29137	54290	1
##	29138	54292	1
##	29139	54294	1
##	29140	54295	1
##	29141	54297	1
##	29142	54300	1
##	29143	54302	1
##	29144	54303	1
##	29145	54304	1
##	29146	54305	1
##	29147	54306	1
##	29148	54310	1
##	29149	54314	1
##	29150	54318	1
##	29151	54320	1
##	29152	54321	1
##	29153	54324	1

##	29154	54325	1
##	29155	54326	1
##	29156	54328	1
##	29157	54329	1
##	29158	54330	1
##	29159	54331	1
##	29160	54332	1
##	29161	54333	1
##	29162	54334	1
##	29163	54336	1
##	29164	54337	1
##	29165	54338	1
##	29166	54341	1
##	29167	54343	1
##	29168	54345	1
##	29169	54346	1
##	29170	54348	1
##	29171	54351	1
##	29172	54352	1
##	29173	54355	1
##	29174	54356	1
##	29175	54357	1
##	29176	54360	1
##	29177	54363	1
##	29178	54367	1
##	29179	54368	1
##	29180	54369	1
##	29181	54371	1
##	29182	54372	1
##	29183	54373	1
##	29184	54379	1
##	29185	54380	1
##	29186	54381	1
##	29187	54383	1
##	29188	54384	1
##	29189	54387	1
##	29190	54390	1
##	29191	54392	1
##	29192	54393	1
##	29193	54394	1
##	29194	54397	1
##	29195	54401	1
##	29196	54403	1
##	29197	54405	1
##	29198	54406	1
##	29199	54407	2
##	29200	54410	1
##	29201	54412	1
##	29202	54413	1
##	29203	54415	1
##	29204	54416	1
##	29205	54417	1
##	29206	54420	1
##	29207	54421	1

##	29208	54424	1
##	29209	54425	1
##	29210	54428	1
##	29211	54429	1
##	29212	54430	1
##	29213	54431	1
##	29214	54434	1
##	29215	54439	1
##	29216	54440	1
##	29217	54441	1
##	29218	54443	1
##	29219	54444	1
##	29220	54445	1
##	29221	54446	1
##	29222	54453	1
##	29223	54456	1
##	29224	54459	1
##	29225	54461	1
##	29226	54463	1
##	29227	54464	1
##	29228	54466	1
##	29229	54467	1
##	29230	54468	1
##	29231	54469	1
##	29232	54470	1
##	29233	54472	1
##	29234	54475	1
##	29235	54476	1
##	29236	54477	1
##	29237	54478	1
##	29238	54479	1
##	29239	54481	1
##	29240	54484	1
##	29241	54487	1
##	29242	54491	1
##	29243	54492	1
##	29244	54494	1
##	29245	54496	1
##	29246	54497	1
##	29247	54500	1
##	29248	54506	1
##	29249	54507	1
##	29250	54510	1
##	29251	54514	1
##	29252	54515	1
##	29253	54516	2
##	29254	54517	1
##	29255	54518	1
##	29256	54519	1
##	29257	54522	1
##	29258	54523	1
##	29259	54525	1
##	29260	54528	1
##	29261	54529	1

##	29262	54534	1
##	29263	54535	1
##	29264	54536	1
##	29265	54537	1
##	29266	54538	1
##	29267	54540	1
##	29268	54541	1
##	29269	54543	1
##	29270	54544	1
##	29271	54545	1
##	29272	54547	1
##	29273	54550	1
##	29274	54553	1
##	29275	54555	1
##	29276	54556	1
##	29277	54559	1
##	29278	54560	1
##	29279	54562	1
##	29280	54566	1
##	29281	54567	1
##	29282	54571	1
##	29283	54574	1
##	29284	54575	1
##	29285	54576	1
##	29286	54581	1
##	29287	54582	1
##	29288	54583	1
##	29289	54586	1
##	29290	54590	1
##	29291	54591	1
##	29292	54593	1
##	29293	54594	1
##	29294	54597	1
##	29295	54598	1
##	29296	54599	1
##	29297	54600	1
##	29298	54601	1
##	29299	54603	1
##	29300	54604	1
##	29301	54605	1
##	29302	54608	1
##	29303	54610	1
##	29304	54612	1
##	29305	54617	1
##	29306	54619	1
##	29307	54622	1
##	29308	54623	1
##	29309	54624	1
##	29310	54626	1
##	29311	54627	1
##	29312	54628	1
##	29313	54629	1
##	29314	54630	1
##	29315	54633	1

##	29316	54635	1
##	29317	54639	1
##	29318	54640	1
##	29319	54641	1
##	29320	54643	1
##	29321	54646	1
##	29322	54649	1
##	29323	54651	1
##	29324	54652	3
##	29325	54654	1
##	29326	54655	1
##	29327	54661	1
##	29328	54663	1
##	29329	54664	1
##	29330	54667	4
##	29331	54668	1
##	29332	54669	1
##	29333	54670	1
##	29334	54671	1
##	29335	54672	1
##	29336	54673	1
##	29337	54675	1
##	29338	54678	1
##	29339	54679	1
##	29340	54680	1
##	29341	54681	1
##	29342	54683	1
##	29343	54684	1
##	29344	54686	1
##	29345	54688	1
##	29346	54689	1
##	29347	54690	1
##	29348	54692	1
##	29349	54693	1
##	29350	54695	1
##	29351	54698	1
##	29352	54699	1
##	29353	54700	1
##	29354	54701	1
##	29355	54702	1
##	29356	54703	1
##	29357	54704	1
##	29358	54705	1
##	29359	54706	1
##	29360	54710	1
##	29361	54711	1
##	29362	54714	1
##	29363	54715	1
##	29364	54716	1
##	29365	54717	1
##	29366	54718	1
##	29367	54719	1
##	29368	54727	1
##	29369	54729	1

##	29370	54731	1
##	29371	54733	1
##	29372	54734	1
##	29373	54735	1
##	29374	54738	1
##	29375	54739	1
##	29376	54742	1
##	29377	54745	1
##	29378	54746	1
##	29379	54749	1
##	29380	54753	1
##	29381	54754	1
##	29382	54755	1
##	29383	54757	1
##	29384	54758	1
##	29385	54760	1
##	29386	54762	1
##	29387	54763	1
##	29388	54765	1
##	29389	54766	1
##	29390	54767	1
##	29391	54768	1
##	29392	54771	1
##	29393	54772	1
##	29394	54773	1
##	29395	54775	1
##	29396	54776	1
##	29397	54778	1
##	29398	54781	1
##	29399	54785	1
##	29400	54786	1
##	29401	54787	1
##	29402	54791	1
##	29403	54792	1
##	29404	54794	1
##	29405	54795	1
##	29406	54796	1
##	29407	54798	1
##	29408	54799	1
##	29409	54800	1
##	29410	54801	1
##	29411	54802	1
##	29412	54804	1
##	29413	54805	1
##	29414	54806	1
##	29415	54810	1
##	29416	54812	1
##	29417	54813	1
##	29418	54814	1
##	29419	54815	1
##	29420	54816	1
##	29421	54817	1
##	29422	54818	1
##	29423	54819	1

##	29424	54820	1
##	29425	54821	1
##	29426	54822	1
##	29427	54824	1
##	29428	54825	1
##	29429	54826	1
##	29430	54827	1
##	29431	54829	1
##	29432	54832	1
##	29433	54833	1
##	29434	54835	1
##	29435	54836	1
##	29436	54837	1
##	29437	54838	1
##	29438	54839	1
##	29439	54840	1
##	29440	54841	1
##	29441	54847	1
##	29442	54848	1
##	29443	54852	1
##	29444	54853	1
##	29445	54855	1
##	29446	54857	1
##	29447	54858	1
##	29448	54859	1
##	29449	54861	1
##	29450	54862	1
##	29451	54863	1
##	29452	54865	1
##	29453	54867	1
##	29454	54871	1
##	29455	54872	1
##	29456	54875	1
##	29457	54876	1
##	29458	54878	1
##	29459	54883	1
##	29460	54884	1
##	29461	54886	1
##	29462	54887	1
##	29463	54888	1
##	29464	54891	1
##	29465	54895	1
##	29466	54898	1
##	29467	54900	1
##	29468	54902	1
##	29469	54905	1
##	29470	54906	1
##	29471	54907	1
##	29472	54909	1
##	29473	54912	1
##	29474	54913	1
##	29475	54914	1
##	29476	54916	1
##	29477	54918	1

##	29478	54924	1
##	29479	54925	1
##	29480	54927	1
##	29481	54928	1
##	29482	54929	1
##	29483	54931	1
##	29484	54932	1
##	29485	54935	1
##	29486	54936	1
##	29487	54937	1
##	29488	54938	1
##	29489	54939	1
##	29490	54940	1
##	29491	54941	1
##	29492	54943	1
##	29493	54946	1
##	29494	54947	1
##	29495	54950	1
##	29496	54952	1
##	29497	54953	1
##	29498	54957	1
##	29499	54959	1
##	29500	54960	1
##	29501	54961	1
##	29502	54962	1
##	29503	54963	1
##	29504	54965	1
##	29505	54967	1
##	29506	54969	1
##	29507	54972	1
##	29508	54973	1
##	29509	54974	1
##	29510	54978	1
##	29511	54979	1
##	29512	54980	1
##	29513	54981	1
##	29514	54982	1
##	29515	54987	1
##	29516	54990	1
##	29517	54991	1
##	29518	54993	3
##	29519	54996	1
##	29520	55000	1
##	29521	55001	1
##	29522	55002	1
##	29523	55005	1
##	29524	55010	1
##	29525	55011	1
##	29526	55012	1
##	29527	55014	1
##	29528	55015	1
##	29529	55016	1
##	29530	55018	1
##	29531	55019	1

##	29532	55022	1
##	29533	55024	1
##	29534	55027	1
##	29535	55029	1
##	29536	55030	1
##	29537	55032	1
##	29538	55033	1
##	29539	55034	1
##	29540	55035	1
##	29541	55036	1
##	29542	55037	1
##	29543	55039	1
##	29544	55041	1
##	29545	55042	1
##	29546	55045	1
##	29547	55049	1
##	29548	55051	1
##	29549	55053	1
##	29550	55054	1
##	29551	55057	1
##	29552	55058	1
##	29553	55059	1
##	29554	55061	1
##	29555	55062	1
##	29556	55066	1
##	29557	55068	1
##	29558	55069	1
##	29559	55070	1
##	29560	55071	1
##	29561	55074	1
##	29562	55077	1
##	29563	55078	1
##	29564	55079	1
##	29565	55080	1
##	29566	55082	1
##	29567	55083	1
##	29568	55084	1
##	29569	55085	1
##	29570	55087	1
##	29571	55088	1
##	29572	55090	1
##	29573	55092	1
##	29574	55093	1
##	29575	55094	1
##	29576	55096	1
##	29577	55097	1
##	29578	55099	1
##	29579	55100	1
##	29580	55103	1
##	29581	55104	1
##	29582	55106	1
##	29583	55107	1
##	29584	55108	1
##	29585	55110	1

##	29586	55111	1
##	29587	55112	1
##	29588	55113	1
##	29589	55115	1
##	29590	55116	1
##	29591	55118	1
##	29592	55120	1
##	29593	55121	2
##	29594	55122	1
##	29595	55123	2
##	29596	55127	1
##	29597	55128	1
##	29598	55129	1
##	29599	55130	1
##	29600	55131	1
##	29601	55132	1
##	29602	55133	1
##	29603	55134	1
##	29604	55136	1
##	29605	55137	1
##	29606	55138	1
##	29607	55140	1
##	29608	55142	1
##	29609	55144	1
##	29610	55145	1
##	29611	55147	1
##	29612	55149	1
##	29613	55151	1
##	29614	55152	1
##	29615	55153	1
##	29616	55156	1
##	29617	55157	1
##	29618	55158	1
##	29619	55159	1
##	29620	55163	1
##	29621	55164	1
##	29622	55165	1
##	29623	55167	1
##	29624	55171	1
##	29625	55176	1
##	29626	55177	1
##	29627	55178	1
##	29628	55181	1
##	29629	55185	1
##	29630	55186	1
##	29631	55189	1
##	29632	55190	1
##	29633	55193	1
##	29634	55195	1
##	29635	55196	1
##	29636	55197	1
##	29637	55198	1
##	29638	55201	1
##	29639	55202	1

##	29640	55203	1
##	29641	55204	1
##	29642	55207	1
##	29643	55209	1
##	29644	55211	1
##	29645	55212	1
##	29646	55214	1
##	29647	55215	1
##	29648	55216	1
##	29649	55217	1
##	29650	55219	1
##	29651	55220	2
##	29652	55221	1
##	29653	55223	1
##	29654	55224	1
##	29655	55225	1
##	29656	55226	1
##	29657	55227	1
##	29658	55229	1
##	29659	55230	1
##	29660	55232	1
##	29661	55234	1
##	29662	55235	1
##	29663	55236	1
##	29664	55238	1
##	29665	55241	1
##	29666	55244	1
##	29667	55245	1
##	29668	55246	1
##	29669	55248	1
##	29670	55249	1
##	29671	55250	1
##	29672	55253	1
##	29673	55255	1
##	29674	55256	1
##	29675	55258	1
##	29676	55263	1
##	29677	55266	1
##	29678	55268	1
##	29679	55270	1
##	29680	55271	1
##	29681	55277	1
##	29682	55280	1
##	29683	55281	1
##	29684	55282	1
##	29685	55285	3
##	29686	55286	1
##	29687	55289	1
##	29688	55290	1
##	29689	55291	1
##	29690	55292	1
##	29691	55293	1
##	29692	55297	1
##	29693	55298	1

##	29694	55299	1
##	29695	55300	1
##	29696	55301	1
##	29697	55302	1
##	29698	55304	1
##	29699	55306	1
##	29700	55309	1
##	29701	55311	1
##	29702	55313	1
##	29703	55314	1
##	29704	55315	1
##	29705	55316	1
##	29706	55317	1
##	29707	55318	1
##	29708	55319	1
##	29709	55323	1
##	29710	55324	1
##	29711	55328	1
##	29712	55329	1
##	29713	55332	1
##	29714	55333	1
##	29715	55335	1
##	29716	55337	1
##	29717	55338	1
##	29718	55340	1
##	29719	55341	1
##	29720	55346	1
##	29721	55347	1
##	29722	55349	1
##	29723	55351	1
##	29724	55354	1
##	29725	55357	1
##	29726	55358	1
##	29727	55359	1
##	29728	55360	1
##	29729	55361	1
##	29730	55362	1
##	29731	55366	1
##	29732	55367	1
##	29733	55369	1
##	29734	55370	1
##	29735	55372	1
##	29736	55374	1
##	29737	55376	1
##	29738	55377	1
##	29739	55378	1
##	29740	55380	1
##	29741	55381	1
##	29742	55382	1
##	29743	55383	1
##	29744	55387	1
##	29745	55389	1
##	29746	55390	1
##	29747	55391	1

##	29748	55392	1
##	29749	55396	1
##	29750	55397	1
##	29751	55400	1
##	29752	55401	1
##	29753	55402	1
##	29754	55403	1
##	29755	55404	1
##	29756	55407	1
##	29757	55408	1
##	29758	55409	1
##	29759	55410	1
##	29760	55412	1
##	29761	55413	1
##	29762	55414	1
##	29763	55416	1
##	29764	55418	1
##	29765	55420	1
##	29766	55421	1
##	29767	55425	1
##	29768	55427	1
##	29769	55430	1
##	29770	55433	1
##	29771	55441	1
##	29772	55442	1
##	29773	55443	1
##	29774	55445	1
##	29775	55450	1
##	29776	55452	1
##	29777	55453	1
##	29778	55454	1
##	29779	55456	1
##	29780	55458	1
##	29781	55461	1
##	29782	55462	1
##	29783	55463	1
##	29784	55465	1
##	29785	55470	1
##	29786	55471	1
##	29787	55473	1
##	29788	55474	1
##	29789	55475	1
##	29790	55479	1
##	29791	55481	1
##	29792	55482	1
##	29793	55486	1
##	29794	55487	1
##	29795	55491	1
##	29796	55492	1
##	29797	55493	1
##	29798	55494	1
##	29799	55495	1
##	29800	55496	1
##	29801	55500	1

```

## 29802 55501      1
## 29803 55502      1
## 29804 55504      1
## 29805 55505      1
## 29806 55506      1
## 29807 55507      1
## 29808 55508      1
## 29809 55510      1
## 29810 55512      1
## 29811 55513      1
## 29812 55514      1
## 29813 55516      1
## 29814 55517      1
## 29815 55521      1
## 29816 55522      1
## 29817 55524      1
## 29818 55525      1
## 29819 55526      1
## 29820 55527      1
## 29821 55528      1
## 29822 55530      1
## 29823 55532      1
## 29824 55534      1
## 29825 55538      1
## 29826 55539      1
## 29827 55540      1
## 29828 55541      1
## 29829 55542      1
## 29830 55544      1
## 29831 55549      1
## 29832 55550      1
## 29833 55551      1
## 29834 55553      1
## 29835 55556      3
## 29836 55557      1
## 29837 55560      1
## 29838 55562      1
## 29839 55563      1
##
## $FM_SIZE
##      x  freq
## 1    1  9515
## 2    2 10023
## 3    3  4335
## 4    4  3640
## 5    5  1706
## 6    6   708
## 7    7   233
## 8    8    88
## 9    9    36
## 10  10    13
## 11  11     7
## 12  12     4
## 13  13     1

```

```

##
## $FM_STRCP
##      x freq
## 1  11 8797
## 2  12  718
## 3  21 6864
## 4  22 1085
## 5  23 3995
## 6  31 1067
## 7  32  223
## 8  33   68
## 9  41 4027
## 10 42  461
## 11 43  346
## 12 44 2331
## 13 45  323
## 14 99   4
##
## $FM_TYPE
##      x freq
## 1 1  9515
## 2 2 11944
## 3 3  1358
## 4 4  7492
##
## $FM_STRP
##      x freq
## 1  11 8797
## 2  12  718
## 3  21 6864
## 4  22 1085
## 5  23 3995
## 6  31 1067
## 7  32  223
## 8  33   68
## 9  41 3795
## 10 42  578
## 11 43  461
## 12 44 2331
## 13 45  323
## 14 99   4
##
## $TELN_FLG
##      x freq
## 1 1 29032
## 2 2   348
## 3 7   774
## 4 9   155
##
## $CURWRKN
##      x freq
## 1  1 12097
## 2  2 17762
## 3  7   47

```

```

## 4 8 3
## 5 9 52
## 6 NA 348
##
## $TELCELN
## x freq
## 1 1 27586
## 2 2 2622
## 3 7 61
## 4 9 40
##
## $WRKCELN
## x freq
## 1 1 10521
## 2 2 10823
## 3 3 3317
## 4 4 1962
## 5 5 655
## 6 6 163
## 7 7 40
## 8 8 19
## 9 9 1
## 10 10 4
## 11 97 52
## 12 99 29
## 13 NA 2723
##
## $PHONEUSE
## x freq
## 1 1 4435
## 2 2 3832
## 3 3 2172
## 4 7 17
## 5 9 16
## 6 NA 19837
##
## $FLNGINTV
## x freq
## 1 1 28924
## 2 2 805
## 3 3 410
## 4 4 154
## 5 8 16
##
## $WTFA_FAM
## x freq
## 1 650 1
## 2 652 1
## 3 657 3
## 4 666 6
## 5 674 2
## 6 677 2
## 7 679 1
## 8 690 2

```

## 9	691	2
## 10	692	1
## 11	707	3
## 12	714	1
## 13	718	1
## 14	722	2
## 15	732	4
## 16	739	1
## 17	755	1
## 18	757	1
## 19	762	1
## 20	763	1
## 21	775	3
## 22	776	1
## 23	778	2
## 24	780	1
## 25	783	1
## 26	784	5
## 27	785	1
## 28	787	1
## 29	788	2
## 30	790	1
## 31	803	2
## 32	805	1
## 33	806	1
## 34	810	7
## 35	811	3
## 36	814	1
## 37	817	2
## 38	818	3
## 39	819	2
## 40	822	5
## 41	823	1
## 42	826	1
## 43	828	1
## 44	829	1
## 45	832	5
## 46	834	4
## 47	835	5
## 48	836	3
## 49	840	3
## 50	841	1
## 51	843	1
## 52	844	1
## 53	848	1
## 54	850	1
## 55	853	4
## 56	858	3
## 57	861	3
## 58	862	5
## 59	863	1
## 60	866	5
## 61	867	1
## 62	869	6

## 63	873	1
## 64	878	5
## 65	879	2
## 66	880	3
## 67	881	1
## 68	883	5
## 69	886	1
## 70	888	2
## 71	889	2
## 72	893	3
## 73	897	4
## 74	899	4
## 75	900	1
## 76	902	4
## 77	904	3
## 78	906	4
## 79	907	4
## 80	908	1
## 81	909	1
## 82	910	1
## 83	912	1
## 84	918	2
## 85	919	2
## 86	921	5
## 87	922	1
## 88	926	1
## 89	928	3
## 90	930	2
## 91	932	6
## 92	933	2
## 93	934	3
## 94	935	1
## 95	936	1
## 96	939	2
## 97	940	2
## 98	941	1
## 99	944	1
## 100	946	2
## 101	948	8
## 102	949	2
## 103	950	1
## 104	952	2
## 105	953	2
## 106	956	4
## 107	957	3
## 108	958	3
## 109	963	1
## 110	965	6
## 111	969	1
## 112	970	2
## 113	971	7
## 114	972	1
## 115	973	1
## 116	974	4

## 117	977	2
## 118	978	1
## 119	979	1
## 120	980	4
## 121	981	1
## 122	982	5
## 123	983	2
## 124	985	1
## 125	986	3
## 126	989	4
## 127	990	2
## 128	991	3
## 129	992	1
## 130	995	1
## 131	1000	1
## 132	1002	3
## 133	1004	4
## 134	1005	1
## 135	1006	1
## 136	1007	5
## 137	1009	1
## 138	1010	4
## 139	1011	2
## 140	1014	8
## 141	1015	1
## 142	1017	2
## 143	1018	4
## 144	1019	1
## 145	1020	4
## 146	1022	1
## 147	1023	4
## 148	1024	1
## 149	1025	2
## 150	1026	6
## 151	1030	3
## 152	1034	10
## 153	1035	1
## 154	1036	1
## 155	1038	5
## 156	1039	3
## 157	1040	2
## 158	1041	1
## 159	1042	3
## 160	1044	4
## 161	1045	1
## 162	1046	8
## 163	1047	3
## 164	1048	3
## 165	1050	4
## 166	1051	3
## 167	1055	1
## 168	1058	1
## 169	1061	1
## 170	1065	3

## 171	1066	3
## 172	1069	3
## 173	1070	1
## 174	1071	3
## 175	1072	4
## 176	1075	1
## 177	1076	2
## 178	1081	3
## 179	1083	2
## 180	1085	1
## 181	1086	1
## 182	1087	2
## 183	1088	3
## 184	1089	1
## 185	1092	1
## 186	1094	1
## 187	1097	7
## 188	1098	2
## 189	1104	4
## 190	1106	3
## 191	1111	1
## 192	1113	2
## 193	1114	3
## 194	1116	2
## 195	1117	3
## 196	1118	1
## 197	1119	2
## 198	1126	5
## 199	1127	1
## 200	1128	6
## 201	1129	4
## 202	1131	1
## 203	1133	2
## 204	1136	4
## 205	1138	2
## 206	1139	1
## 207	1140	3
## 208	1143	3
## 209	1144	3
## 210	1146	2
## 211	1149	1
## 212	1150	1
## 213	1151	1
## 214	1154	5
## 215	1156	2
## 216	1157	4
## 217	1161	1
## 218	1162	2
## 219	1163	3
## 220	1164	2
## 221	1166	1
## 222	1167	8
## 223	1168	1
## 224	1169	1

##	225	1170	2
##	226	1171	3
##	227	1176	4
##	228	1177	1
##	229	1178	1
##	230	1180	2
##	231	1181	3
##	232	1182	2
##	233	1183	3
##	234	1184	2
##	235	1185	2
##	236	1187	1
##	237	1190	3
##	238	1193	1
##	239	1194	1
##	240	1195	2
##	241	1196	2
##	242	1197	2
##	243	1198	2
##	244	1199	2
##	245	1201	3
##	246	1203	3
##	247	1204	2
##	248	1206	2
##	249	1207	2
##	250	1208	4
##	251	1209	1
##	252	1210	5
##	253	1212	6
##	254	1214	4
##	255	1216	3
##	256	1218	5
##	257	1219	2
##	258	1221	1
##	259	1226	10
##	260	1231	2
##	261	1235	2
##	262	1236	5
##	263	1238	1
##	264	1239	1
##	265	1240	6
##	266	1241	1
##	267	1243	1
##	268	1244	1
##	269	1245	2
##	270	1248	2
##	271	1252	1
##	272	1253	3
##	273	1254	2
##	274	1255	2
##	275	1256	1
##	276	1257	2
##	277	1259	3
##	278	1260	3

##	279	1262	1
##	280	1263	2
##	281	1266	2
##	282	1269	6
##	283	1270	2
##	284	1271	3
##	285	1272	2
##	286	1273	2
##	287	1278	3
##	288	1279	4
##	289	1280	1
##	290	1281	9
##	291	1285	5
##	292	1286	10
##	293	1287	2
##	294	1290	1
##	295	1291	4
##	296	1292	3
##	297	1293	1
##	298	1294	6
##	299	1295	4
##	300	1296	1
##	301	1300	2
##	302	1302	4
##	303	1303	1
##	304	1305	1
##	305	1307	2
##	306	1308	2
##	307	1309	2
##	308	1310	1
##	309	1311	1
##	310	1312	2
##	311	1316	5
##	312	1318	3
##	313	1321	1
##	314	1322	3
##	315	1323	2
##	316	1324	1
##	317	1325	3
##	318	1326	4
##	319	1327	2
##	320	1328	2
##	321	1330	4
##	322	1331	3
##	323	1332	1
##	324	1334	1
##	325	1335	4
##	326	1336	2
##	327	1341	2
##	328	1343	2
##	329	1344	2
##	330	1346	4
##	331	1348	3
##	332	1351	1

##	333	1352	1
##	334	1353	2
##	335	1354	4
##	336	1358	1
##	337	1359	2
##	338	1360	1
##	339	1361	3
##	340	1363	4
##	341	1364	4
##	342	1365	4
##	343	1366	1
##	344	1367	6
##	345	1368	1
##	346	1369	8
##	347	1370	2
##	348	1371	2
##	349	1372	2
##	350	1373	3
##	351	1375	1
##	352	1376	1
##	353	1377	3
##	354	1380	2
##	355	1382	1
##	356	1383	1
##	357	1384	2
##	358	1385	5
##	359	1386	1
##	360	1387	1
##	361	1388	1
##	362	1389	1
##	363	1390	2
##	364	1391	4
##	365	1392	1
##	366	1393	1
##	367	1394	2
##	368	1395	1
##	369	1396	1
##	370	1397	3
##	371	1398	4
##	372	1402	1
##	373	1406	3
##	374	1407	3
##	375	1409	3
##	376	1411	3
##	377	1412	4
##	378	1413	3
##	379	1414	1
##	380	1415	6
##	381	1416	1
##	382	1419	1
##	383	1420	3
##	384	1421	2
##	385	1422	3
##	386	1423	3

##	387	1424	6
##	388	1425	1
##	389	1426	1
##	390	1427	1
##	391	1428	6
##	392	1430	2
##	393	1431	2
##	394	1432	2
##	395	1434	4
##	396	1435	1
##	397	1437	1
##	398	1438	4
##	399	1439	1
##	400	1441	3
##	401	1442	1
##	402	1443	3
##	403	1445	2
##	404	1448	2
##	405	1449	2
##	406	1450	2
##	407	1451	2
##	408	1452	1
##	409	1453	6
##	410	1454	3
##	411	1455	1
##	412	1456	2
##	413	1457	6
##	414	1458	1
##	415	1459	3
##	416	1460	3
##	417	1462	3
##	418	1467	1
##	419	1470	3
##	420	1472	2
##	421	1473	2
##	422	1475	4
##	423	1476	1
##	424	1477	1
##	425	1478	6
##	426	1479	4
##	427	1481	1
##	428	1482	1
##	429	1484	1
##	430	1485	2
##	431	1486	3
##	432	1487	3
##	433	1488	7
##	434	1490	2
##	435	1491	1
##	436	1492	2
##	437	1494	1
##	438	1495	2
##	439	1496	1
##	440	1498	4

## 441	1499	1
## 442	1501	1
## 443	1503	2
## 444	1504	5
## 445	1505	3
## 446	1506	3
## 447	1507	1
## 448	1512	1
## 449	1513	4
## 450	1515	3
## 451	1516	1
## 452	1517	2
## 453	1518	1
## 454	1519	3
## 455	1521	7
## 456	1522	1
## 457	1525	2
## 458	1526	10
## 459	1528	1
## 460	1529	2
## 461	1531	4
## 462	1532	2
## 463	1533	3
## 464	1534	3
## 465	1535	4
## 466	1538	2
## 467	1541	5
## 468	1542	1
## 469	1543	4
## 470	1544	1
## 471	1545	2
## 472	1547	2
## 473	1548	3
## 474	1550	2
## 475	1551	2
## 476	1552	4
## 477	1553	1
## 478	1554	1
## 479	1555	1
## 480	1556	3
## 481	1557	6
## 482	1558	3
## 483	1559	1
## 484	1560	3
## 485	1561	2
## 486	1562	3
## 487	1563	1
## 488	1565	1
## 489	1566	10
## 490	1567	1
## 491	1568	5
## 492	1569	2
## 493	1570	1
## 494	1572	3

## 495	1573	1
## 496	1574	3
## 497	1575	1
## 498	1576	1
## 499	1577	1
## 500	1578	3
## 501	1581	6
## 502	1582	4
## 503	1584	1
## 504	1585	2
## 505	1586	1
## 506	1587	1
## 507	1588	1
## 508	1589	2
## 509	1590	8
## 510	1592	3
## 511	1593	2
## 512	1594	3
## 513	1596	1
## 514	1597	1
## 515	1598	4
## 516	1599	2
## 517	1600	4
## 518	1602	4
## 519	1603	2
## 520	1605	2
## 521	1606	1
## 522	1610	1
## 523	1612	2
## 524	1613	1
## 525	1616	3
## 526	1617	2
## 527	1619	3
## 528	1620	1
## 529	1621	6
## 530	1622	2
## 531	1623	2
## 532	1624	3
## 533	1626	1
## 534	1627	1
## 535	1628	3
## 536	1630	3
## 537	1631	1
## 538	1632	1
## 539	1633	1
## 540	1634	1
## 541	1635	1
## 542	1636	2
## 543	1638	3
## 544	1639	1
## 545	1644	2
## 546	1645	2
## 547	1646	2
## 548	1648	2

## 549	1649	4
## 550	1650	2
## 551	1652	5
## 552	1653	1
## 553	1654	2
## 554	1655	2
## 555	1656	2
## 556	1659	1
## 557	1660	3
## 558	1661	3
## 559	1662	6
## 560	1664	3
## 561	1665	1
## 562	1668	1
## 563	1670	1
## 564	1671	6
## 565	1673	8
## 566	1674	3
## 567	1676	2
## 568	1680	2
## 569	1682	1
## 570	1683	1
## 571	1684	1
## 572	1685	1
## 573	1686	2
## 574	1687	5
## 575	1694	4
## 576	1696	4
## 577	1698	7
## 578	1699	4
## 579	1700	1
## 580	1701	3
## 581	1702	4
## 582	1704	1
## 583	1706	1
## 584	1707	1
## 585	1708	1
## 586	1712	3
## 587	1713	2
## 588	1714	5
## 589	1715	1
## 590	1717	1
## 591	1718	2
## 592	1719	2
## 593	1722	1
## 594	1724	1
## 595	1725	4
## 596	1726	3
## 597	1730	2
## 598	1733	1
## 599	1734	1
## 600	1735	3
## 601	1736	2
## 602	1738	2

## 603	1739	2
## 604	1741	1
## 605	1743	1
## 606	1744	1
## 607	1745	1
## 608	1746	9
## 609	1747	3
## 610	1748	2
## 611	1752	1
## 612	1753	3
## 613	1755	1
## 614	1756	1
## 615	1757	1
## 616	1758	1
## 617	1759	5
## 618	1761	1
## 619	1762	2
## 620	1764	2
## 621	1766	1
## 622	1767	2
## 623	1768	2
## 624	1770	2
## 625	1775	1
## 626	1776	2
## 627	1777	3
## 628	1781	2
## 629	1782	1
## 630	1783	2
## 631	1785	3
## 632	1786	5
## 633	1787	1
## 634	1788	3
## 635	1789	1
## 636	1792	2
## 637	1794	1
## 638	1796	1
## 639	1797	1
## 640	1798	2
## 641	1799	2
## 642	1801	1
## 643	1802	2
## 644	1804	1
## 645	1808	4
## 646	1809	3
## 647	1810	2
## 648	1813	3
## 649	1815	7
## 650	1817	1
## 651	1818	2
## 652	1823	1
## 653	1824	2
## 654	1825	1
## 655	1827	1
## 656	1829	1

## 657	1830	7
## 658	1832	5
## 659	1833	2
## 660	1834	1
## 661	1836	1
## 662	1839	2
## 663	1840	3
## 664	1841	4
## 665	1845	1
## 666	1846	1
## 667	1847	2
## 668	1851	2
## 669	1852	1
## 670	1853	1
## 671	1854	4
## 672	1855	1
## 673	1857	3
## 674	1858	2
## 675	1859	4
## 676	1861	1
## 677	1862	1
## 678	1864	2
## 679	1867	2
## 680	1868	2
## 681	1869	1
## 682	1870	2
## 683	1872	2
## 684	1873	2
## 685	1874	2
## 686	1875	1
## 687	1876	2
## 688	1877	4
## 689	1880	2
## 690	1881	2
## 691	1882	1
## 692	1884	1
## 693	1885	2
## 694	1887	1
## 695	1889	1
## 696	1890	1
## 697	1893	1
## 698	1894	1
## 699	1895	1
## 700	1896	2
## 701	1897	1
## 702	1898	2
## 703	1899	1
## 704	1900	1
## 705	1901	1
## 706	1902	5
## 707	1907	1
## 708	1908	2
## 709	1911	5
## 710	1912	1

##	711	1914	1
##	712	1916	1
##	713	1920	2
##	714	1921	2
##	715	1922	1
##	716	1923	1
##	717	1924	2
##	718	1925	1
##	719	1926	1
##	720	1927	6
##	721	1928	1
##	722	1929	1
##	723	1932	1
##	724	1933	2
##	725	1936	1
##	726	1937	2
##	727	1940	5
##	728	1941	1
##	729	1944	3
##	730	1945	4
##	731	1947	3
##	732	1948	1
##	733	1950	4
##	734	1957	2
##	735	1958	1
##	736	1959	2
##	737	1961	2
##	738	1964	3
##	739	1967	3
##	740	1968	2
##	741	1969	2
##	742	1970	5
##	743	1971	1
##	744	1980	2
##	745	1983	6
##	746	1984	1
##	747	1986	3
##	748	1987	2
##	749	1988	7
##	750	1990	1
##	751	1992	2
##	752	1993	1
##	753	1996	1
##	754	1998	3
##	755	2003	2
##	756	2006	1
##	757	2007	2
##	758	2008	1
##	759	2011	4
##	760	2015	1
##	761	2016	4
##	762	2018	1
##	763	2019	1
##	764	2024	1

## 765	2025	1
## 766	2038	4
## 767	2039	2
## 768	2046	1
## 769	2048	1
## 770	2050	1
## 771	2052	1
## 772	2055	3
## 773	2056	2
## 774	2058	4
## 775	2059	2
## 776	2062	3
## 777	2063	3
## 778	2068	1
## 779	2070	2
## 780	2074	3
## 781	2076	8
## 782	2077	3
## 783	2079	2
## 784	2081	6
## 785	2087	2
## 786	2088	1
## 787	2089	1
## 788	2091	2
## 789	2095	2
## 790	2098	2
## 791	2099	4
## 792	2102	2
## 793	2106	4
## 794	2107	2
## 795	2108	4
## 796	2112	1
## 797	2115	2
## 798	2118	1
## 799	2119	4
## 800	2121	1
## 801	2122	2
## 802	2123	4
## 803	2125	5
## 804	2127	1
## 805	2129	2
## 806	2130	1
## 807	2134	2
## 808	2136	1
## 809	2137	1
## 810	2138	5
## 811	2140	1
## 812	2141	2
## 813	2143	1
## 814	2145	1
## 815	2146	2
## 816	2147	4
## 817	2148	2
## 818	2149	1

## 819	2151	2
## 820	2157	1
## 821	2158	1
## 822	2161	1
## 823	2164	1
## 824	2167	1
## 825	2169	2
## 826	2170	5
## 827	2171	1
## 828	2172	1
## 829	2173	6
## 830	2177	1
## 831	2179	1
## 832	2180	1
## 833	2182	3
## 834	2183	1
## 835	2184	1
## 836	2186	4
## 837	2187	5
## 838	2188	3
## 839	2191	2
## 840	2192	2
## 841	2193	2
## 842	2194	3
## 843	2197	1
## 844	2198	1
## 845	2199	7
## 846	2200	5
## 847	2202	2
## 848	2205	5
## 849	2207	2
## 850	2212	1
## 851	2213	3
## 852	2215	1
## 853	2216	3
## 854	2217	2
## 855	2218	2
## 856	2219	2
## 857	2222	1
## 858	2224	1
## 859	2226	1
## 860	2228	3
## 861	2229	2
## 862	2230	1
## 863	2232	1
## 864	2233	1
## 865	2234	1
## 866	2235	3
## 867	2236	1
## 868	2237	1
## 869	2239	2
## 870	2241	4
## 871	2243	1
## 872	2246	2

## 873	2247	1
## 874	2248	2
## 875	2249	2
## 876	2250	1
## 877	2252	5
## 878	2253	8
## 879	2254	6
## 880	2257	2
## 881	2259	4
## 882	2260	2
## 883	2261	1
## 884	2262	1
## 885	2263	5
## 886	2268	1
## 887	2269	3
## 888	2270	1
## 889	2271	1
## 890	2272	2
## 891	2273	6
## 892	2275	2
## 893	2277	2
## 894	2278	1
## 895	2279	1
## 896	2280	1
## 897	2281	2
## 898	2284	9
## 899	2285	5
## 900	2286	1
## 901	2287	3
## 902	2289	5
## 903	2291	3
## 904	2292	3
## 905	2294	1
## 906	2295	2
## 907	2302	4
## 908	2303	2
## 909	2304	5
## 910	2308	1
## 911	2309	2
## 912	2310	1
## 913	2312	3
## 914	2313	2
## 915	2314	1
## 916	2316	4
## 917	2319	3
## 918	2321	3
## 919	2326	3
## 920	2328	1
## 921	2329	7
## 922	2330	4
## 923	2331	5
## 924	2332	3
## 925	2336	6
## 926	2337	3

## 927	2338	1
## 928	2340	8
## 929	2341	3
## 930	2342	1
## 931	2343	2
## 932	2344	9
## 933	2345	2
## 934	2346	2
## 935	2347	1
## 936	2348	5
## 937	2349	2
## 938	2350	2
## 939	2351	1
## 940	2352	6
## 941	2353	4
## 942	2356	3
## 943	2358	5
## 944	2359	1
## 945	2360	1
## 946	2361	4
## 947	2362	5
## 948	2363	7
## 949	2364	1
## 950	2365	3
## 951	2366	2
## 952	2367	4
## 953	2368	2
## 954	2369	4
## 955	2370	2
## 956	2371	1
## 957	2373	1
## 958	2374	4
## 959	2375	2
## 960	2378	3
## 961	2381	1
## 962	2383	2
## 963	2384	1
## 964	2385	4
## 965	2386	7
## 966	2387	4
## 967	2388	3
## 968	2389	4
## 969	2391	1
## 970	2392	2
## 971	2393	1
## 972	2394	3
## 973	2395	4
## 974	2396	3
## 975	2397	2
## 976	2398	1
## 977	2399	1
## 978	2400	4
## 979	2401	4
## 980	2403	1

##	981	2404	6
##	982	2406	2
##	983	2407	3
##	984	2411	5
##	985	2413	1
##	986	2415	5
##	987	2416	3
##	988	2417	1
##	989	2418	1
##	990	2419	5
##	991	2420	3
##	992	2422	10
##	993	2423	3
##	994	2424	2
##	995	2425	2
##	996	2426	1
##	997	2427	1
##	998	2428	1
##	999	2430	6
##	1000	2431	6
##	1001	2432	8
##	1002	2433	1
##	1003	2434	3
##	1004	2435	2
##	1005	2436	1
##	1006	2437	2
##	1007	2438	7
##	1008	2439	4
##	1009	2440	9
##	1010	2443	6
##	1011	2444	9
##	1012	2445	1
##	1013	2447	1
##	1014	2448	1
##	1015	2449	5
##	1016	2450	6
##	1017	2451	3
##	1018	2452	3
##	1019	2453	2
##	1020	2454	2
##	1021	2455	4
##	1022	2458	4
##	1023	2459	8
##	1024	2460	2
##	1025	2461	1
##	1026	2463	1
##	1027	2464	1
##	1028	2466	7
##	1029	2467	3
##	1030	2468	10
##	1031	2469	1
##	1032	2471	3
##	1033	2473	1
##	1034	2476	2

##	1035	2477	7
##	1036	2478	3
##	1037	2479	1
##	1038	2480	3
##	1039	2481	5
##	1040	2482	2
##	1041	2483	2
##	1042	2484	1
##	1043	2485	7
##	1044	2486	3
##	1045	2487	2
##	1046	2488	4
##	1047	2489	5
##	1048	2490	7
##	1049	2491	1
##	1050	2492	1
##	1051	2493	6
##	1052	2494	2
##	1053	2495	1
##	1054	2496	3
##	1055	2497	2
##	1056	2499	3
##	1057	2500	1
##	1058	2501	3
##	1059	2502	2
##	1060	2503	4
##	1061	2504	5
##	1062	2505	1
##	1063	2506	2
##	1064	2507	7
##	1065	2508	3
##	1066	2509	2
##	1067	2510	5
##	1068	2511	3
##	1069	2512	1
##	1070	2513	5
##	1071	2514	1
##	1072	2515	10
##	1073	2516	2
##	1074	2517	2
##	1075	2518	2
##	1076	2519	5
##	1077	2520	3
##	1078	2521	1
##	1079	2523	7
##	1080	2524	10
##	1081	2525	1
##	1082	2526	10
##	1083	2527	1
##	1084	2528	7
##	1085	2529	3
##	1086	2530	1
##	1087	2531	5
##	1088	2532	3

##	1089	2533	1
##	1090	2534	1
##	1091	2535	5
##	1092	2536	3
##	1093	2540	1
##	1094	2541	5
##	1095	2542	4
##	1096	2543	3
##	1097	2544	7
##	1098	2545	7
##	1099	2546	2
##	1100	2547	5
##	1101	2548	2
##	1102	2550	3
##	1103	2551	3
##	1104	2552	5
##	1105	2555	6
##	1106	2556	1
##	1107	2557	4
##	1108	2559	1
##	1109	2560	9
##	1110	2561	4
##	1111	2562	5
##	1112	2564	5
##	1113	2565	6
##	1114	2566	4
##	1115	2568	1
##	1116	2569	4
##	1117	2570	4
##	1118	2572	2
##	1119	2573	2
##	1120	2575	11
##	1121	2576	5
##	1122	2577	3
##	1123	2578	3
##	1124	2579	5
##	1125	2580	1
##	1126	2581	1
##	1127	2582	2
##	1128	2584	3
##	1129	2585	2
##	1130	2586	1
##	1131	2587	7
##	1132	2588	2
##	1133	2589	4
##	1134	2590	4
##	1135	2591	2
##	1136	2592	1
##	1137	2593	2
##	1138	2594	3
##	1139	2595	1
##	1140	2596	4
##	1141	2597	7
##	1142	2598	2

##	1143	2599	1
##	1144	2600	2
##	1145	2601	10
##	1146	2602	1
##	1147	2603	5
##	1148	2604	2
##	1149	2606	2
##	1150	2607	6
##	1151	2608	6
##	1152	2610	5
##	1153	2612	8
##	1154	2613	1
##	1155	2614	4
##	1156	2615	2
##	1157	2617	1
##	1158	2618	9
##	1159	2619	7
##	1160	2620	3
##	1161	2621	1
##	1162	2622	6
##	1163	2623	13
##	1164	2624	2
##	1165	2625	1
##	1166	2626	3
##	1167	2627	4
##	1168	2628	8
##	1169	2629	3
##	1170	2630	3
##	1171	2631	6
##	1172	2632	2
##	1173	2633	1
##	1174	2634	2
##	1175	2635	1
##	1176	2636	8
##	1177	2637	1
##	1178	2638	3
##	1179	2639	4
##	1180	2640	4
##	1181	2642	1
##	1182	2643	5
##	1183	2644	4
##	1184	2645	2
##	1185	2646	5
##	1186	2647	5
##	1187	2648	4
##	1188	2649	1
##	1189	2651	2
##	1190	2652	2
##	1191	2653	4
##	1192	2654	5
##	1193	2656	1
##	1194	2657	1
##	1195	2658	4
##	1196	2659	5

##	1197	2660	3
##	1198	2661	8
##	1199	2662	6
##	1200	2663	4
##	1201	2664	4
##	1202	2665	1
##	1203	2666	10
##	1204	2667	2
##	1205	2668	2
##	1206	2669	3
##	1207	2670	5
##	1208	2671	1
##	1209	2672	4
##	1210	2673	1
##	1211	2674	2
##	1212	2675	5
##	1213	2676	10
##	1214	2677	3
##	1215	2678	4
##	1216	2679	5
##	1217	2680	5
##	1218	2681	14
##	1219	2682	4
##	1220	2683	7
##	1221	2684	5
##	1222	2685	1
##	1223	2686	10
##	1224	2687	3
##	1225	2688	8
##	1226	2689	1
##	1227	2690	3
##	1228	2691	5
##	1229	2692	2
##	1230	2693	7
##	1231	2694	3
##	1232	2696	14
##	1233	2697	6
##	1234	2698	2
##	1235	2699	4
##	1236	2700	4
##	1237	2701	4
##	1238	2702	20
##	1239	2703	6
##	1240	2704	6
##	1241	2705	6
##	1242	2706	7
##	1243	2707	1
##	1244	2708	3
##	1245	2709	1
##	1246	2711	8
##	1247	2712	5
##	1248	2713	6
##	1249	2714	8
##	1250	2715	9

##	1251	2716	6
##	1252	2717	4
##	1253	2718	1
##	1254	2719	7
##	1255	2720	14
##	1256	2721	8
##	1257	2722	2
##	1258	2723	3
##	1259	2724	8
##	1260	2725	13
##	1261	2726	4
##	1262	2727	2
##	1263	2728	5
##	1264	2729	1
##	1265	2731	6
##	1266	2732	5
##	1267	2733	7
##	1268	2734	15
##	1269	2735	9
##	1270	2736	5
##	1271	2738	5
##	1272	2739	9
##	1273	2740	6
##	1274	2741	3
##	1275	2742	4
##	1276	2743	3
##	1277	2744	10
##	1278	2745	10
##	1279	2746	5
##	1280	2747	3
##	1281	2748	10
##	1282	2749	8
##	1283	2750	1
##	1284	2751	10
##	1285	2752	4
##	1286	2753	8
##	1287	2754	9
##	1288	2755	1
##	1289	2756	3
##	1290	2757	2
##	1291	2758	7
##	1292	2759	4
##	1293	2760	3
##	1294	2761	7
##	1295	2762	4
##	1296	2763	4
##	1297	2764	2
##	1298	2765	5
##	1299	2766	1
##	1300	2767	2
##	1301	2768	2
##	1302	2769	7
##	1303	2770	7
##	1304	2771	7

##	1305	2772	5
##	1306	2773	10
##	1307	2774	9
##	1308	2775	4
##	1309	2776	10
##	1310	2777	3
##	1311	2778	5
##	1312	2779	13
##	1313	2780	5
##	1314	2781	1
##	1315	2782	8
##	1316	2783	6
##	1317	2784	11
##	1318	2785	16
##	1319	2786	4
##	1320	2787	8
##	1321	2788	7
##	1322	2789	3
##	1323	2790	3
##	1324	2791	7
##	1325	2792	2
##	1326	2793	5
##	1327	2794	7
##	1328	2795	6
##	1329	2796	3
##	1330	2797	5
##	1331	2798	4
##	1332	2799	9
##	1333	2800	6
##	1334	2801	4
##	1335	2802	15
##	1336	2803	12
##	1337	2804	7
##	1338	2805	5
##	1339	2806	10
##	1340	2807	5
##	1341	2808	3
##	1342	2809	3
##	1343	2810	3
##	1344	2811	8
##	1345	2812	1
##	1346	2813	5
##	1347	2814	6
##	1348	2815	6
##	1349	2816	5
##	1350	2817	1
##	1351	2818	2
##	1352	2819	4
##	1353	2820	7
##	1354	2821	1
##	1355	2822	10
##	1356	2823	3
##	1357	2824	3
##	1358	2825	7

##	1359	2826	4
##	1360	2827	2
##	1361	2828	1
##	1362	2829	9
##	1363	2830	4
##	1364	2831	6
##	1365	2832	8
##	1366	2833	8
##	1367	2834	8
##	1368	2835	8
##	1369	2836	9
##	1370	2837	2
##	1371	2838	10
##	1372	2839	2
##	1373	2840	7
##	1374	2841	12
##	1375	2842	7
##	1376	2843	5
##	1377	2844	3
##	1378	2845	11
##	1379	2846	18
##	1380	2847	6
##	1381	2848	13
##	1382	2849	7
##	1383	2850	8
##	1384	2851	14
##	1385	2852	4
##	1386	2853	5
##	1387	2854	19
##	1388	2855	19
##	1389	2856	3
##	1390	2857	5
##	1391	2858	4
##	1392	2859	6
##	1393	2860	18
##	1394	2861	2
##	1395	2862	11
##	1396	2863	9
##	1397	2864	3
##	1398	2865	15
##	1399	2866	3
##	1400	2867	9
##	1401	2868	11
##	1402	2869	18
##	1403	2870	2
##	1404	2871	11
##	1405	2872	9
##	1406	2873	9
##	1407	2874	9
##	1408	2875	15
##	1409	2876	7
##	1410	2877	6
##	1411	2878	5
##	1412	2879	4

##	1413	2880	6
##	1414	2881	14
##	1415	2882	10
##	1416	2883	9
##	1417	2884	9
##	1418	2885	2
##	1419	2886	5
##	1420	2887	15
##	1421	2888	6
##	1422	2889	17
##	1423	2890	11
##	1424	2891	8
##	1425	2892	7
##	1426	2893	13
##	1427	2894	10
##	1428	2895	6
##	1429	2896	10
##	1430	2897	6
##	1431	2898	9
##	1432	2899	12
##	1433	2900	11
##	1434	2901	2
##	1435	2902	4
##	1436	2903	10
##	1437	2904	8
##	1438	2905	5
##	1439	2906	12
##	1440	2907	7
##	1441	2908	12
##	1442	2909	11
##	1443	2910	12
##	1444	2911	11
##	1445	2912	6
##	1446	2913	11
##	1447	2914	5
##	1448	2915	10
##	1449	2916	9
##	1450	2917	12
##	1451	2918	4
##	1452	2919	4
##	1453	2920	1
##	1454	2921	7
##	1455	2922	1
##	1456	2923	13
##	1457	2924	19
##	1458	2925	14
##	1459	2926	4
##	1460	2928	9
##	1461	2929	14
##	1462	2930	12
##	1463	2931	7
##	1464	2932	6
##	1465	2933	18
##	1466	2934	4

##	1467	2935	11
##	1468	2936	8
##	1469	2937	9
##	1470	2939	22
##	1471	2940	24
##	1472	2941	16
##	1473	2942	6
##	1474	2943	18
##	1475	2944	13
##	1476	2945	7
##	1477	2946	19
##	1478	2947	6
##	1479	2948	14
##	1480	2949	8
##	1481	2950	8
##	1482	2951	5
##	1483	2952	4
##	1484	2953	5
##	1485	2954	2
##	1486	2955	7
##	1487	2956	11
##	1488	2957	9
##	1489	2958	9
##	1490	2959	6
##	1491	2960	9
##	1492	2961	7
##	1493	2962	5
##	1494	2963	11
##	1495	2964	8
##	1496	2965	11
##	1497	2966	10
##	1498	2967	12
##	1499	2968	6
##	1500	2969	6
##	1501	2970	11
##	1502	2971	11
##	1503	2972	1
##	1504	2973	15
##	1505	2974	10
##	1506	2975	10
##	1507	2976	7
##	1508	2977	4
##	1509	2978	6
##	1510	2979	15
##	1511	2980	11
##	1512	2981	14
##	1513	2982	13
##	1514	2983	11
##	1515	2984	9
##	1516	2985	11
##	1517	2986	9
##	1518	2987	9
##	1519	2988	9
##	1520	2989	7

##	1521	2990	7
##	1522	2991	2
##	1523	2992	11
##	1524	2993	13
##	1525	2994	8
##	1526	2995	13
##	1527	2996	7
##	1528	2997	16
##	1529	2998	9
##	1530	2999	11
##	1531	3000	12
##	1532	3001	7
##	1533	3002	10
##	1534	3003	3
##	1535	3004	7
##	1536	3005	16
##	1537	3006	4
##	1538	3007	22
##	1539	3008	9
##	1540	3009	6
##	1541	3010	13
##	1542	3011	7
##	1543	3012	13
##	1544	3013	10
##	1545	3014	8
##	1546	3015	9
##	1547	3016	6
##	1548	3017	7
##	1549	3018	4
##	1550	3019	11
##	1551	3020	18
##	1552	3021	3
##	1553	3022	17
##	1554	3023	16
##	1555	3024	15
##	1556	3025	4
##	1557	3026	4
##	1558	3027	11
##	1559	3028	13
##	1560	3029	8
##	1561	3030	8
##	1562	3031	4
##	1563	3032	7
##	1564	3033	14
##	1565	3034	8
##	1566	3035	8
##	1567	3036	10
##	1568	3037	11
##	1569	3038	11
##	1570	3039	9
##	1571	3040	5
##	1572	3041	4
##	1573	3042	12
##	1574	3043	12

##	1575	3044	2
##	1576	3045	21
##	1577	3046	24
##	1578	3047	15
##	1579	3048	11
##	1580	3049	5
##	1581	3050	16
##	1582	3051	7
##	1583	3052	4
##	1584	3053	12
##	1585	3054	11
##	1586	3055	11
##	1587	3056	11
##	1588	3057	5
##	1589	3058	15
##	1590	3059	5
##	1591	3060	9
##	1592	3061	12
##	1593	3062	8
##	1594	3063	12
##	1595	3064	12
##	1596	3065	11
##	1597	3066	6
##	1598	3067	6
##	1599	3068	9
##	1600	3069	15
##	1601	3070	3
##	1602	3071	16
##	1603	3072	11
##	1604	3073	13
##	1605	3074	20
##	1606	3075	6
##	1607	3076	9
##	1608	3077	12
##	1609	3078	13
##	1610	3079	9
##	1611	3080	6
##	1612	3081	12
##	1613	3082	6
##	1614	3083	8
##	1615	3084	12
##	1616	3085	11
##	1617	3086	6
##	1618	3087	11
##	1619	3088	11
##	1620	3089	12
##	1621	3090	10
##	1622	3091	7
##	1623	3092	14
##	1624	3093	11
##	1625	3094	11
##	1626	3095	17
##	1627	3096	8
##	1628	3097	8

##	1629	3098	5
##	1630	3099	17
##	1631	3100	15
##	1632	3101	9
##	1633	3102	17
##	1634	3103	31
##	1635	3104	15
##	1636	3105	7
##	1637	3106	8
##	1638	3107	5
##	1639	3108	19
##	1640	3109	4
##	1641	3110	5
##	1642	3111	8
##	1643	3112	15
##	1644	3113	13
##	1645	3114	4
##	1646	3115	5
##	1647	3116	12
##	1648	3117	4
##	1649	3118	11
##	1650	3119	17
##	1651	3120	10
##	1652	3121	8
##	1653	3122	11
##	1654	3123	9
##	1655	3124	9
##	1656	3125	11
##	1657	3126	10
##	1658	3127	10
##	1659	3128	7
##	1660	3129	13
##	1661	3130	10
##	1662	3131	12
##	1663	3132	12
##	1664	3133	9
##	1665	3134	17
##	1666	3135	12
##	1667	3136	15
##	1668	3137	9
##	1669	3138	12
##	1670	3139	23
##	1671	3140	9
##	1672	3141	14
##	1673	3142	12
##	1674	3143	5
##	1675	3144	13
##	1676	3145	9
##	1677	3146	15
##	1678	3147	19
##	1679	3148	7
##	1680	3149	12
##	1681	3150	16
##	1682	3151	8

##	1683	3152	8
##	1684	3153	8
##	1685	3154	5
##	1686	3155	27
##	1687	3156	16
##	1688	3157	9
##	1689	3158	8
##	1690	3159	19
##	1691	3160	11
##	1692	3161	9
##	1693	3162	11
##	1694	3163	8
##	1695	3164	29
##	1696	3165	10
##	1697	3166	8
##	1698	3167	8
##	1699	3168	20
##	1700	3169	15
##	1701	3170	15
##	1702	3171	20
##	1703	3172	15
##	1704	3173	17
##	1705	3174	18
##	1706	3175	14
##	1707	3176	23
##	1708	3177	8
##	1709	3178	5
##	1710	3179	13
##	1711	3180	5
##	1712	3181	19
##	1713	3182	18
##	1714	3183	11
##	1715	3184	20
##	1716	3185	12
##	1717	3186	5
##	1718	3187	7
##	1719	3188	10
##	1720	3189	9
##	1721	3190	12
##	1722	3191	11
##	1723	3192	10
##	1724	3193	11
##	1725	3194	10
##	1726	3195	17
##	1727	3196	8
##	1728	3197	12
##	1729	3198	11
##	1730	3199	12
##	1731	3200	6
##	1732	3201	16
##	1733	3202	8
##	1734	3203	6
##	1735	3204	16
##	1736	3205	19

##	1737	3206	20
##	1738	3207	14
##	1739	3208	7
##	1740	3209	13
##	1741	3210	13
##	1742	3211	6
##	1743	3212	16
##	1744	3213	10
##	1745	3214	16
##	1746	3215	8
##	1747	3216	8
##	1748	3217	7
##	1749	3218	10
##	1750	3219	6
##	1751	3220	11
##	1752	3221	9
##	1753	3222	13
##	1754	3223	15
##	1755	3224	20
##	1756	3225	3
##	1757	3226	8
##	1758	3227	14
##	1759	3228	7
##	1760	3229	8
##	1761	3230	16
##	1762	3231	31
##	1763	3232	15
##	1764	3233	9
##	1765	3234	7
##	1766	3235	6
##	1767	3236	22
##	1768	3237	18
##	1769	3238	4
##	1770	3239	11
##	1771	3240	15
##	1772	3241	7
##	1773	3242	3
##	1774	3243	13
##	1775	3244	14
##	1776	3245	17
##	1777	3246	9
##	1778	3247	23
##	1779	3248	9
##	1780	3249	16
##	1781	3250	10
##	1782	3251	11
##	1783	3252	22
##	1784	3253	16
##	1785	3254	6
##	1786	3255	20
##	1787	3256	17
##	1788	3257	9
##	1789	3258	9
##	1790	3259	11

##	1791	3260	8
##	1792	3261	19
##	1793	3262	10
##	1794	3263	10
##	1795	3264	4
##	1796	3265	26
##	1797	3266	13
##	1798	3267	8
##	1799	3268	8
##	1800	3269	15
##	1801	3270	8
##	1802	3271	8
##	1803	3272	9
##	1804	3273	12
##	1805	3274	7
##	1806	3275	10
##	1807	3276	18
##	1808	3277	14
##	1809	3278	14
##	1810	3279	7
##	1811	3280	20
##	1812	3281	20
##	1813	3282	12
##	1814	3283	10
##	1815	3284	18
##	1816	3285	16
##	1817	3286	10
##	1818	3287	11
##	1819	3288	6
##	1820	3289	19
##	1821	3290	15
##	1822	3291	8
##	1823	3292	12
##	1824	3293	8
##	1825	3294	6
##	1826	3295	11
##	1827	3296	8
##	1828	3297	20
##	1829	3298	10
##	1830	3299	11
##	1831	3300	15
##	1832	3301	13
##	1833	3302	10
##	1834	3303	8
##	1835	3304	9
##	1836	3305	17
##	1837	3306	21
##	1838	3307	13
##	1839	3308	9
##	1840	3309	6
##	1841	3310	22
##	1842	3311	15
##	1843	3312	22
##	1844	3313	14

##	1845	3314	10
##	1846	3315	11
##	1847	3316	3
##	1848	3317	8
##	1849	3318	9
##	1850	3319	15
##	1851	3320	10
##	1852	3321	14
##	1853	3322	15
##	1854	3323	12
##	1855	3324	15
##	1856	3325	9
##	1857	3326	14
##	1858	3327	20
##	1859	3328	17
##	1860	3329	11
##	1861	3330	12
##	1862	3331	24
##	1863	3332	3
##	1864	3333	11
##	1865	3334	9
##	1866	3335	13
##	1867	3336	6
##	1868	3337	19
##	1869	3338	11
##	1870	3339	11
##	1871	3340	12
##	1872	3341	13
##	1873	3342	13
##	1874	3343	11
##	1875	3344	18
##	1876	3345	3
##	1877	3346	7
##	1878	3347	12
##	1879	3348	9
##	1880	3349	10
##	1881	3350	15
##	1882	3351	5
##	1883	3352	19
##	1884	3353	13
##	1885	3354	7
##	1886	3355	9
##	1887	3356	13
##	1888	3357	4
##	1889	3358	16
##	1890	3359	11
##	1891	3360	5
##	1892	3361	5
##	1893	3362	14
##	1894	3363	7
##	1895	3364	9
##	1896	3365	14
##	1897	3366	9
##	1898	3367	15

##	1899	3368	10
##	1900	3369	16
##	1901	3370	15
##	1902	3371	8
##	1903	3372	21
##	1904	3373	7
##	1905	3374	11
##	1906	3375	10
##	1907	3376	10
##	1908	3377	10
##	1909	3378	11
##	1910	3379	7
##	1911	3380	18
##	1912	3381	8
##	1913	3382	10
##	1914	3383	6
##	1915	3384	18
##	1916	3385	13
##	1917	3386	11
##	1918	3387	3
##	1919	3388	14
##	1920	3389	8
##	1921	3390	5
##	1922	3391	13
##	1923	3392	18
##	1924	3393	19
##	1925	3394	6
##	1926	3395	11
##	1927	3396	23
##	1928	3397	14
##	1929	3398	7
##	1930	3399	13
##	1931	3400	21
##	1932	3401	6
##	1933	3402	8
##	1934	3403	7
##	1935	3404	13
##	1936	3405	8
##	1937	3406	19
##	1938	3407	8
##	1939	3408	14
##	1940	3409	9
##	1941	3410	13
##	1942	3411	11
##	1943	3412	12
##	1944	3413	6
##	1945	3414	12
##	1946	3415	17
##	1947	3416	9
##	1948	3417	11
##	1949	3418	8
##	1950	3419	20
##	1951	3420	4
##	1952	3421	23

##	1953	3422	19
##	1954	3423	9
##	1955	3424	9
##	1956	3425	13
##	1957	3426	16
##	1958	3427	5
##	1959	3428	11
##	1960	3429	7
##	1961	3430	6
##	1962	3431	23
##	1963	3432	6
##	1964	3433	13
##	1965	3434	15
##	1966	3435	9
##	1967	3436	18
##	1968	3437	8
##	1969	3438	9
##	1970	3439	4
##	1971	3440	15
##	1972	3441	15
##	1973	3442	17
##	1974	3443	7
##	1975	3444	11
##	1976	3445	12
##	1977	3446	18
##	1978	3447	4
##	1979	3448	15
##	1980	3449	7
##	1981	3450	13
##	1982	3451	16
##	1983	3452	13
##	1984	3453	13
##	1985	3454	17
##	1986	3455	15
##	1987	3456	4
##	1988	3457	5
##	1989	3458	8
##	1990	3459	12
##	1991	3460	15
##	1992	3461	10
##	1993	3462	20
##	1994	3463	14
##	1995	3464	8
##	1996	3465	6
##	1997	3466	21
##	1998	3467	15
##	1999	3468	4
##	2000	3469	10
##	2001	3470	8
##	2002	3471	5
##	2003	3472	14
##	2004	3473	9
##	2005	3474	9
##	2006	3475	10

##	2007	3476	15
##	2008	3477	6
##	2009	3478	9
##	2010	3479	12
##	2011	3480	3
##	2012	3481	10
##	2013	3482	22
##	2014	3483	12
##	2015	3484	14
##	2016	3485	10
##	2017	3486	16
##	2018	3487	5
##	2019	3488	9
##	2020	3489	15
##	2021	3490	11
##	2022	3491	6
##	2023	3492	9
##	2024	3493	10
##	2025	3494	13
##	2026	3495	15
##	2027	3496	8
##	2028	3497	6
##	2029	3498	10
##	2030	3499	24
##	2031	3500	7
##	2032	3501	12
##	2033	3502	20
##	2034	3503	16
##	2035	3504	10
##	2036	3505	14
##	2037	3506	12
##	2038	3507	13
##	2039	3508	1
##	2040	3509	11
##	2041	3510	12
##	2042	3511	13
##	2043	3512	12
##	2044	3513	14
##	2045	3514	8
##	2046	3515	16
##	2047	3516	11
##	2048	3517	7
##	2049	3518	11
##	2050	3519	9
##	2051	3520	28
##	2052	3521	8
##	2053	3522	4
##	2054	3523	20
##	2055	3524	16
##	2056	3525	8
##	2057	3526	10
##	2058	3527	25
##	2059	3528	5
##	2060	3529	7

##	2061	3530	29
##	2062	3531	11
##	2063	3532	10
##	2064	3533	11
##	2065	3534	18
##	2066	3535	8
##	2067	3536	10
##	2068	3537	11
##	2069	3538	11
##	2070	3539	9
##	2071	3540	17
##	2072	3541	8
##	2073	3542	5
##	2074	3543	6
##	2075	3544	12
##	2076	3545	8
##	2077	3546	14
##	2078	3547	17
##	2079	3548	12
##	2080	3549	12
##	2081	3550	13
##	2082	3551	8
##	2083	3552	8
##	2084	3553	13
##	2085	3554	9
##	2086	3555	13
##	2087	3556	10
##	2088	3557	17
##	2089	3558	16
##	2090	3559	12
##	2091	3560	9
##	2092	3561	14
##	2093	3562	8
##	2094	3563	13
##	2095	3564	12
##	2096	3565	12
##	2097	3566	7
##	2098	3567	9
##	2099	3568	12
##	2100	3569	19
##	2101	3570	7
##	2102	3571	7
##	2103	3572	6
##	2104	3573	14
##	2105	3574	15
##	2106	3575	10
##	2107	3576	15
##	2108	3577	13
##	2109	3578	6
##	2110	3579	16
##	2111	3580	8
##	2112	3581	10
##	2113	3582	13
##	2114	3583	8

##	2115	3584	6
##	2116	3585	12
##	2117	3586	20
##	2118	3587	10
##	2119	3588	7
##	2120	3589	17
##	2121	3590	13
##	2122	3591	19
##	2123	3592	12
##	2124	3593	14
##	2125	3594	6
##	2126	3595	8
##	2127	3596	14
##	2128	3597	10
##	2129	3598	14
##	2130	3599	7
##	2131	3600	7
##	2132	3601	5
##	2133	3602	11
##	2134	3603	14
##	2135	3604	15
##	2136	3605	15
##	2137	3606	22
##	2138	3607	11
##	2139	3608	14
##	2140	3609	6
##	2141	3610	8
##	2142	3611	15
##	2143	3612	19
##	2144	3613	1
##	2145	3614	19
##	2146	3615	16
##	2147	3616	10
##	2148	3617	10
##	2149	3618	16
##	2150	3619	17
##	2151	3620	7
##	2152	3621	12
##	2153	3622	4
##	2154	3623	10
##	2155	3624	10
##	2156	3625	15
##	2157	3626	6
##	2158	3627	13
##	2159	3628	3
##	2160	3629	5
##	2161	3630	10
##	2162	3631	8
##	2163	3632	14
##	2164	3633	15
##	2165	3634	13
##	2166	3635	11
##	2167	3636	7
##	2168	3637	5

##	2169	3638	11
##	2170	3639	15
##	2171	3640	5
##	2172	3641	5
##	2173	3642	10
##	2174	3643	18
##	2175	3644	11
##	2176	3645	10
##	2177	3646	9
##	2178	3647	11
##	2179	3648	9
##	2180	3649	13
##	2181	3650	9
##	2182	3651	10
##	2183	3652	9
##	2184	3653	11
##	2185	3654	6
##	2186	3655	12
##	2187	3656	12
##	2188	3657	13
##	2189	3658	5
##	2190	3659	15
##	2191	3660	24
##	2192	3661	13
##	2193	3662	9
##	2194	3663	8
##	2195	3664	11
##	2196	3665	16
##	2197	3666	14
##	2198	3667	15
##	2199	3668	3
##	2200	3669	13
##	2201	3670	9
##	2202	3671	14
##	2203	3672	11
##	2204	3673	13
##	2205	3674	13
##	2206	3675	13
##	2207	3676	7
##	2208	3677	7
##	2209	3678	4
##	2210	3679	12
##	2211	3680	17
##	2212	3681	16
##	2213	3682	10
##	2214	3683	11
##	2215	3684	12
##	2216	3685	6
##	2217	3686	10
##	2218	3687	12
##	2219	3688	5
##	2220	3689	10
##	2221	3690	12
##	2222	3691	24

##	2223	3692	10
##	2224	3693	17
##	2225	3694	18
##	2226	3695	8
##	2227	3696	11
##	2228	3697	12
##	2229	3698	18
##	2230	3699	10
##	2231	3700	5
##	2232	3701	7
##	2233	3702	11
##	2234	3703	15
##	2235	3704	16
##	2236	3705	12
##	2237	3706	9
##	2238	3707	10
##	2239	3708	7
##	2240	3709	9
##	2241	3710	10
##	2242	3711	7
##	2243	3712	23
##	2244	3713	6
##	2245	3714	9
##	2246	3715	22
##	2247	3716	12
##	2248	3717	15
##	2249	3718	12
##	2250	3719	13
##	2251	3720	11
##	2252	3721	10
##	2253	3722	13
##	2254	3723	16
##	2255	3724	10
##	2256	3725	14
##	2257	3726	11
##	2258	3727	10
##	2259	3728	14
##	2260	3729	16
##	2261	3730	10
##	2262	3731	10
##	2263	3732	3
##	2264	3733	9
##	2265	3734	16
##	2266	3735	13
##	2267	3736	8
##	2268	3737	12
##	2269	3738	5
##	2270	3739	10
##	2271	3740	8
##	2272	3741	9
##	2273	3742	17
##	2274	3743	6
##	2275	3744	11
##	2276	3745	8

##	2277	3746	14
##	2278	3747	11
##	2279	3748	10
##	2280	3749	17
##	2281	3750	4
##	2282	3751	12
##	2283	3752	15
##	2284	3753	9
##	2285	3754	9
##	2286	3755	11
##	2287	3756	10
##	2288	3757	5
##	2289	3758	25
##	2290	3759	7
##	2291	3760	11
##	2292	3761	12
##	2293	3762	11
##	2294	3763	20
##	2295	3764	13
##	2296	3765	8
##	2297	3766	11
##	2298	3767	8
##	2299	3768	16
##	2300	3769	14
##	2301	3770	13
##	2302	3771	10
##	2303	3772	8
##	2304	3773	10
##	2305	3774	10
##	2306	3775	6
##	2307	3776	15
##	2308	3777	10
##	2309	3778	26
##	2310	3779	9
##	2311	3780	8
##	2312	3781	8
##	2313	3782	10
##	2314	3783	7
##	2315	3784	9
##	2316	3785	20
##	2317	3786	10
##	2318	3787	4
##	2319	3788	18
##	2320	3789	5
##	2321	3790	14
##	2322	3791	6
##	2323	3792	15
##	2324	3793	15
##	2325	3794	6
##	2326	3795	6
##	2327	3796	7
##	2328	3797	13
##	2329	3798	12
##	2330	3799	6

##	2331	3800	17
##	2332	3801	12
##	2333	3802	11
##	2334	3803	5
##	2335	3804	23
##	2336	3805	8
##	2337	3806	9
##	2338	3807	17
##	2339	3808	14
##	2340	3809	15
##	2341	3810	9
##	2342	3811	16
##	2343	3812	4
##	2344	3813	8
##	2345	3814	11
##	2346	3815	8
##	2347	3816	4
##	2348	3817	15
##	2349	3818	4
##	2350	3819	14
##	2351	3820	7
##	2352	3821	14
##	2353	3822	8
##	2354	3823	13
##	2355	3824	9
##	2356	3825	13
##	2357	3826	14
##	2358	3827	10
##	2359	3828	13
##	2360	3829	4
##	2361	3830	11
##	2362	3831	4
##	2363	3832	11
##	2364	3833	15
##	2365	3834	7
##	2366	3835	7
##	2367	3836	11
##	2368	3837	8
##	2369	3838	12
##	2370	3839	7
##	2371	3840	8
##	2372	3841	4
##	2373	3842	7
##	2374	3843	8
##	2375	3844	9
##	2376	3845	13
##	2377	3846	14
##	2378	3847	18
##	2379	3848	13
##	2380	3849	8
##	2381	3850	11
##	2382	3851	7
##	2383	3852	7
##	2384	3853	14

##	2385	3854	15
##	2386	3855	13
##	2387	3856	11
##	2388	3857	8
##	2389	3858	8
##	2390	3859	15
##	2391	3860	12
##	2392	3861	24
##	2393	3862	11
##	2394	3863	10
##	2395	3864	6
##	2396	3865	7
##	2397	3866	10
##	2398	3867	18
##	2399	3868	14
##	2400	3869	10
##	2401	3870	8
##	2402	3871	12
##	2403	3872	7
##	2404	3873	1
##	2405	3874	15
##	2406	3875	13
##	2407	3876	20
##	2408	3877	10
##	2409	3878	14
##	2410	3879	9
##	2411	3880	5
##	2412	3881	13
##	2413	3882	10
##	2414	3883	8
##	2415	3884	8
##	2416	3885	6
##	2417	3886	19
##	2418	3887	9
##	2419	3888	5
##	2420	3889	9
##	2421	3890	11
##	2422	3891	12
##	2423	3892	8
##	2424	3893	12
##	2425	3894	11
##	2426	3895	15
##	2427	3896	9
##	2428	3897	6
##	2429	3898	2
##	2430	3899	10
##	2431	3900	9
##	2432	3901	13
##	2433	3902	6
##	2434	3903	12
##	2435	3904	5
##	2436	3905	9
##	2437	3906	18
##	2438	3907	6

##	2439	3908	21
##	2440	3909	3
##	2441	3910	10
##	2442	3911	9
##	2443	3912	8
##	2444	3913	7
##	2445	3914	5
##	2446	3915	9
##	2447	3916	4
##	2448	3917	10
##	2449	3918	12
##	2450	3919	6
##	2451	3920	7
##	2452	3921	10
##	2453	3922	7
##	2454	3923	8
##	2455	3924	12
##	2456	3925	5
##	2457	3926	7
##	2458	3927	20
##	2459	3928	10
##	2460	3929	13
##	2461	3930	5
##	2462	3931	4
##	2463	3932	10
##	2464	3933	15
##	2465	3934	4
##	2466	3935	14
##	2467	3936	6
##	2468	3937	8
##	2469	3938	8
##	2470	3939	5
##	2471	3940	11
##	2472	3941	12
##	2473	3942	15
##	2474	3943	12
##	2475	3944	15
##	2476	3945	4
##	2477	3946	6
##	2478	3947	15
##	2479	3948	8
##	2480	3949	9
##	2481	3950	12
##	2482	3951	6
##	2483	3952	6
##	2484	3953	5
##	2485	3954	11
##	2486	3955	6
##	2487	3956	9
##	2488	3957	15
##	2489	3958	8
##	2490	3959	10
##	2491	3960	12
##	2492	3961	13

##	2493	3962	13
##	2494	3963	9
##	2495	3964	5
##	2496	3965	7
##	2497	3966	16
##	2498	3967	10
##	2499	3968	10
##	2500	3969	17
##	2501	3970	11
##	2502	3971	5
##	2503	3972	1
##	2504	3973	11
##	2505	3974	9
##	2506	3975	6
##	2507	3976	11
##	2508	3977	12
##	2509	3978	7
##	2510	3979	10
##	2511	3980	10
##	2512	3981	6
##	2513	3982	10
##	2514	3983	10
##	2515	3984	7
##	2516	3985	4
##	2517	3986	9
##	2518	3987	17
##	2519	3988	9
##	2520	3989	9
##	2521	3990	6
##	2522	3991	6
##	2523	3992	7
##	2524	3993	13
##	2525	3994	9
##	2526	3995	11
##	2527	3996	10
##	2528	3997	10
##	2529	3998	8
##	2530	3999	10
##	2531	4000	9
##	2532	4001	11
##	2533	4002	3
##	2534	4003	13
##	2535	4004	10
##	2536	4005	10
##	2537	4006	11
##	2538	4007	5
##	2539	4008	8
##	2540	4009	4
##	2541	4010	10
##	2542	4011	7
##	2543	4012	6
##	2544	4013	17
##	2545	4014	11
##	2546	4015	9

##	2547	4016	5
##	2548	4017	13
##	2549	4018	7
##	2550	4019	9
##	2551	4020	8
##	2552	4021	6
##	2553	4022	10
##	2554	4023	13
##	2555	4024	7
##	2556	4025	9
##	2557	4026	16
##	2558	4027	5
##	2559	4028	9
##	2560	4029	6
##	2561	4030	4
##	2562	4031	7
##	2563	4032	9
##	2564	4033	15
##	2565	4034	15
##	2566	4035	16
##	2567	4036	5
##	2568	4037	15
##	2569	4038	8
##	2570	4039	16
##	2571	4040	6
##	2572	4041	5
##	2573	4042	6
##	2574	4043	8
##	2575	4044	11
##	2576	4045	4
##	2577	4046	7
##	2578	4047	8
##	2579	4048	11
##	2580	4049	15
##	2581	4050	9
##	2582	4051	11
##	2583	4052	6
##	2584	4053	13
##	2585	4054	12
##	2586	4055	5
##	2587	4056	9
##	2588	4057	7
##	2589	4058	6
##	2590	4059	10
##	2591	4060	11
##	2592	4061	12
##	2593	4062	7
##	2594	4063	12
##	2595	4064	11
##	2596	4065	15
##	2597	4066	4
##	2598	4067	8
##	2599	4068	6
##	2600	4069	7

##	2601	4070	5
##	2602	4071	11
##	2603	4072	11
##	2604	4073	13
##	2605	4074	11
##	2606	4075	12
##	2607	4076	7
##	2608	4077	13
##	2609	4078	11
##	2610	4079	6
##	2611	4080	10
##	2612	4081	9
##	2613	4082	5
##	2614	4083	13
##	2615	4084	15
##	2616	4085	10
##	2617	4086	7
##	2618	4087	8
##	2619	4088	7
##	2620	4089	12
##	2621	4090	5
##	2622	4091	7
##	2623	4092	6
##	2624	4093	4
##	2625	4094	11
##	2626	4095	12
##	2627	4096	13
##	2628	4097	4
##	2629	4098	13
##	2630	4099	8
##	2631	4100	5
##	2632	4101	9
##	2633	4102	9
##	2634	4103	9
##	2635	4104	6
##	2636	4105	15
##	2637	4106	5
##	2638	4107	8
##	2639	4108	8
##	2640	4109	1
##	2641	4110	6
##	2642	4111	11
##	2643	4112	8
##	2644	4113	10
##	2645	4114	8
##	2646	4115	5
##	2647	4116	6
##	2648	4117	6
##	2649	4118	9
##	2650	4119	9
##	2651	4120	7
##	2652	4121	3
##	2653	4122	11
##	2654	4123	6

##	2655	4124	14
##	2656	4125	11
##	2657	4126	8
##	2658	4127	9
##	2659	4128	2
##	2660	4129	8
##	2661	4130	6
##	2662	4131	9
##	2663	4132	14
##	2664	4133	13
##	2665	4134	4
##	2666	4135	3
##	2667	4136	10
##	2668	4137	7
##	2669	4138	11
##	2670	4139	14
##	2671	4140	12
##	2672	4141	14
##	2673	4142	7
##	2674	4143	6
##	2675	4144	5
##	2676	4145	10
##	2677	4146	4
##	2678	4147	7
##	2679	4148	8
##	2680	4149	4
##	2681	4150	6
##	2682	4151	2
##	2683	4152	13
##	2684	4153	7
##	2685	4154	9
##	2686	4155	8
##	2687	4156	5
##	2688	4157	6
##	2689	4158	4
##	2690	4159	6
##	2691	4160	6
##	2692	4161	4
##	2693	4162	14
##	2694	4163	13
##	2695	4164	6
##	2696	4165	9
##	2697	4166	8
##	2698	4167	10
##	2699	4168	6
##	2700	4169	8
##	2701	4170	5
##	2702	4171	12
##	2703	4172	5
##	2704	4173	6
##	2705	4174	6
##	2706	4175	12
##	2707	4176	2
##	2708	4177	8

##	2709	4178	11
##	2710	4179	6
##	2711	4180	5
##	2712	4181	12
##	2713	4182	12
##	2714	4183	18
##	2715	4184	6
##	2716	4185	6
##	2717	4186	10
##	2718	4187	5
##	2719	4188	7
##	2720	4189	13
##	2721	4190	1
##	2722	4191	5
##	2723	4192	9
##	2724	4193	16
##	2725	4194	9
##	2726	4195	4
##	2727	4196	6
##	2728	4197	5
##	2729	4198	7
##	2730	4199	9
##	2731	4200	9
##	2732	4201	10
##	2733	4202	6
##	2734	4203	5
##	2735	4204	3
##	2736	4205	7
##	2737	4206	12
##	2738	4207	12
##	2739	4208	10
##	2740	4209	9
##	2741	4210	8
##	2742	4211	7
##	2743	4212	4
##	2744	4213	6
##	2745	4214	8
##	2746	4215	5
##	2747	4216	5
##	2748	4217	10
##	2749	4218	8
##	2750	4219	19
##	2751	4220	5
##	2752	4221	4
##	2753	4222	6
##	2754	4223	11
##	2755	4224	8
##	2756	4225	4
##	2757	4226	4
##	2758	4227	6
##	2759	4228	12
##	2760	4229	9
##	2761	4230	3
##	2762	4231	9

##	2763	4232	5
##	2764	4233	4
##	2765	4234	6
##	2766	4235	4
##	2767	4236	6
##	2768	4237	12
##	2769	4238	6
##	2770	4239	9
##	2771	4240	9
##	2772	4241	13
##	2773	4242	6
##	2774	4243	8
##	2775	4244	5
##	2776	4245	11
##	2777	4246	10
##	2778	4247	11
##	2779	4248	8
##	2780	4249	9
##	2781	4250	5
##	2782	4251	6
##	2783	4252	6
##	2784	4253	4
##	2785	4254	5
##	2786	4255	7
##	2787	4256	6
##	2788	4257	7
##	2789	4258	9
##	2790	4259	6
##	2791	4260	5
##	2792	4261	14
##	2793	4263	13
##	2794	4264	11
##	2795	4265	5
##	2796	4266	14
##	2797	4267	6
##	2798	4268	5
##	2799	4269	2
##	2800	4270	10
##	2801	4271	3
##	2802	4272	10
##	2803	4273	5
##	2804	4274	6
##	2805	4275	14
##	2806	4276	11
##	2807	4277	10
##	2808	4278	14
##	2809	4279	11
##	2810	4280	9
##	2811	4281	7
##	2812	4282	19
##	2813	4283	15
##	2814	4284	12
##	2815	4285	11
##	2816	4286	2

##	2817	4287	8
##	2818	4288	5
##	2819	4289	4
##	2820	4290	3
##	2821	4291	7
##	2822	4292	20
##	2823	4293	7
##	2824	4294	3
##	2825	4295	4
##	2826	4296	7
##	2827	4297	12
##	2828	4298	5
##	2829	4299	9
##	2830	4300	5
##	2831	4301	17
##	2832	4302	9
##	2833	4303	9
##	2834	4304	11
##	2835	4305	8
##	2836	4306	6
##	2837	4307	7
##	2838	4308	4
##	2839	4309	4
##	2840	4310	2
##	2841	4311	7
##	2842	4312	8
##	2843	4313	12
##	2844	4314	11
##	2845	4315	10
##	2846	4316	8
##	2847	4317	14
##	2848	4318	12
##	2849	4319	1
##	2850	4320	10
##	2851	4321	3
##	2852	4322	3
##	2853	4323	9
##	2854	4324	4
##	2855	4325	9
##	2856	4326	4
##	2857	4327	10
##	2858	4328	5
##	2859	4329	17
##	2860	4330	3
##	2861	4331	3
##	2862	4332	11
##	2863	4333	11
##	2864	4334	9
##	2865	4335	3
##	2866	4336	4
##	2867	4337	12
##	2868	4338	3
##	2869	4339	7
##	2870	4340	6

##	2871	4341	6
##	2872	4342	6
##	2873	4343	17
##	2874	4344	5
##	2875	4345	8
##	2876	4346	7
##	2877	4347	8
##	2878	4348	7
##	2879	4349	14
##	2880	4350	6
##	2881	4351	6
##	2882	4352	5
##	2883	4353	1
##	2884	4354	10
##	2885	4355	8
##	2886	4356	8
##	2887	4357	6
##	2888	4358	7
##	2889	4359	8
##	2890	4360	15
##	2891	4361	6
##	2892	4362	11
##	2893	4363	9
##	2894	4364	11
##	2895	4365	4
##	2896	4366	9
##	2897	4367	7
##	2898	4368	5
##	2899	4369	10
##	2900	4370	16
##	2901	4371	6
##	2902	4372	5
##	2903	4373	6
##	2904	4374	9
##	2905	4375	5
##	2906	4376	12
##	2907	4377	2
##	2908	4378	10
##	2909	4379	4
##	2910	4380	8
##	2911	4381	10
##	2912	4382	15
##	2913	4383	8
##	2914	4384	2
##	2915	4385	10
##	2916	4386	8
##	2917	4387	11
##	2918	4388	2
##	2919	4389	15
##	2920	4390	8
##	2921	4391	3
##	2922	4392	14
##	2923	4393	2
##	2924	4394	6

##	2925	4395	4
##	2926	4396	3
##	2927	4397	8
##	2928	4398	6
##	2929	4399	6
##	2930	4400	6
##	2931	4401	3
##	2932	4402	8
##	2933	4403	9
##	2934	4404	3
##	2935	4405	15
##	2936	4406	7
##	2937	4407	2
##	2938	4408	12
##	2939	4409	13
##	2940	4410	6
##	2941	4411	7
##	2942	4412	4
##	2943	4413	1
##	2944	4414	10
##	2945	4415	10
##	2946	4416	8
##	2947	4417	8
##	2948	4418	5
##	2949	4419	10
##	2950	4420	2
##	2951	4421	10
##	2952	4422	9
##	2953	4423	2
##	2954	4424	7
##	2955	4425	7
##	2956	4427	2
##	2957	4428	6
##	2958	4429	7
##	2959	4430	6
##	2960	4431	10
##	2961	4432	5
##	2962	4433	7
##	2963	4434	4
##	2964	4435	8
##	2965	4436	4
##	2966	4437	8
##	2967	4438	1
##	2968	4439	7
##	2969	4440	3
##	2970	4441	8
##	2971	4442	7
##	2972	4443	5
##	2973	4444	3
##	2974	4445	3
##	2975	4446	8
##	2976	4447	7
##	2977	4448	10
##	2978	4449	3

##	2979	4450	6
##	2980	4451	2
##	2981	4452	3
##	2982	4453	4
##	2983	4454	4
##	2984	4455	7
##	2985	4456	10
##	2986	4457	6
##	2987	4458	8
##	2988	4459	5
##	2989	4460	5
##	2990	4461	5
##	2991	4462	4
##	2992	4463	11
##	2993	4464	6
##	2994	4465	9
##	2995	4466	7
##	2996	4467	7
##	2997	4468	10
##	2998	4469	7
##	2999	4470	6
##	3000	4471	12
##	3001	4472	7
##	3002	4473	15
##	3003	4474	10
##	3004	4475	5
##	3005	4476	6
##	3006	4477	5
##	3007	4478	4
##	3008	4479	4
##	3009	4480	6
##	3010	4481	14
##	3011	4482	2
##	3012	4483	3
##	3013	4484	9
##	3014	4485	8
##	3015	4486	4
##	3016	4487	8
##	3017	4488	14
##	3018	4489	2
##	3019	4490	2
##	3020	4491	8
##	3021	4492	15
##	3022	4493	5
##	3023	4494	7
##	3024	4495	9
##	3025	4496	2
##	3026	4497	10
##	3027	4498	5
##	3028	4499	6
##	3029	4500	14
##	3030	4501	4
##	3031	4502	9
##	3032	4503	10

##	3033	4504	7
##	3034	4507	3
##	3035	4508	17
##	3036	4509	8
##	3037	4510	10
##	3038	4511	11
##	3039	4512	13
##	3040	4513	5
##	3041	4514	11
##	3042	4515	1
##	3043	4516	7
##	3044	4517	9
##	3045	4518	6
##	3046	4519	14
##	3047	4520	8
##	3048	4521	11
##	3049	4522	8
##	3050	4523	5
##	3051	4524	4
##	3052	4525	2
##	3053	4526	5
##	3054	4527	12
##	3055	4528	10
##	3056	4529	4
##	3057	4530	12
##	3058	4531	7
##	3059	4532	6
##	3060	4533	8
##	3061	4534	6
##	3062	4535	11
##	3063	4536	4
##	3064	4537	4
##	3065	4538	14
##	3066	4539	8
##	3067	4540	3
##	3068	4541	6
##	3069	4542	7
##	3070	4543	5
##	3071	4544	17
##	3072	4545	6
##	3073	4546	4
##	3074	4547	5
##	3075	4548	6
##	3076	4549	6
##	3077	4550	4
##	3078	4551	4
##	3079	4552	9
##	3080	4553	6
##	3081	4554	4
##	3082	4555	8
##	3083	4556	12
##	3084	4557	5
##	3085	4558	12
##	3086	4559	12

##	3087	4560	3
##	3088	4561	11
##	3089	4562	16
##	3090	4563	9
##	3091	4564	8
##	3092	4565	6
##	3093	4566	16
##	3094	4568	4
##	3095	4569	4
##	3096	4570	1
##	3097	4571	8
##	3098	4572	6
##	3099	4573	7
##	3100	4574	10
##	3101	4575	11
##	3102	4576	3
##	3103	4577	4
##	3104	4578	6
##	3105	4579	7
##	3106	4580	5
##	3107	4581	7
##	3108	4582	4
##	3109	4583	7
##	3110	4584	12
##	3111	4585	8
##	3112	4586	6
##	3113	4587	9
##	3114	4588	6
##	3115	4589	9
##	3116	4590	6
##	3117	4591	16
##	3118	4592	6
##	3119	4593	8
##	3120	4594	2
##	3121	4595	9
##	3122	4596	12
##	3123	4597	7
##	3124	4598	6
##	3125	4599	6
##	3126	4600	15
##	3127	4601	3
##	3128	4602	14
##	3129	4603	7
##	3130	4604	4
##	3131	4605	8
##	3132	4606	6
##	3133	4607	4
##	3134	4608	2
##	3135	4609	9
##	3136	4610	5
##	3137	4611	1
##	3138	4612	5
##	3139	4613	5
##	3140	4614	11

##	3141	4615	6
##	3142	4616	4
##	3143	4617	6
##	3144	4618	4
##	3145	4619	4
##	3146	4620	5
##	3147	4621	9
##	3148	4622	5
##	3149	4623	1
##	3150	4624	6
##	3151	4625	4
##	3152	4626	6
##	3153	4627	2
##	3154	4628	7
##	3155	4629	4
##	3156	4630	2
##	3157	4631	12
##	3158	4632	9
##	3159	4633	6
##	3160	4634	7
##	3161	4635	5
##	3162	4636	3
##	3163	4637	8
##	3164	4638	5
##	3165	4639	2
##	3166	4640	6
##	3167	4641	7
##	3168	4642	8
##	3169	4643	1
##	3170	4644	12
##	3171	4645	5
##	3172	4646	5
##	3173	4647	2
##	3174	4648	6
##	3175	4649	7
##	3176	4650	6
##	3177	4651	7
##	3178	4652	2
##	3179	4653	11
##	3180	4654	7
##	3181	4655	5
##	3182	4656	5
##	3183	4657	2
##	3184	4658	10
##	3185	4659	2
##	3186	4660	6
##	3187	4661	8
##	3188	4662	7
##	3189	4663	3
##	3190	4664	6
##	3191	4665	20
##	3192	4666	3
##	3193	4667	4
##	3194	4668	3

##	3195	4669	3
##	3196	4670	6
##	3197	4671	4
##	3198	4672	2
##	3199	4673	6
##	3200	4674	19
##	3201	4675	5
##	3202	4676	9
##	3203	4677	5
##	3204	4678	6
##	3205	4680	6
##	3206	4681	3
##	3207	4682	7
##	3208	4683	3
##	3209	4684	5
##	3210	4685	6
##	3211	4686	5
##	3212	4687	8
##	3213	4688	1
##	3214	4689	3
##	3215	4690	4
##	3216	4691	6
##	3217	4692	4
##	3218	4693	9
##	3219	4694	5
##	3220	4695	8
##	3221	4696	3
##	3222	4697	7
##	3223	4698	3
##	3224	4699	2
##	3225	4700	9
##	3226	4701	12
##	3227	4702	6
##	3228	4703	6
##	3229	4704	2
##	3230	4705	8
##	3231	4706	6
##	3232	4707	2
##	3233	4708	11
##	3234	4709	4
##	3235	4710	5
##	3236	4711	6
##	3237	4712	5
##	3238	4713	4
##	3239	4714	6
##	3240	4715	22
##	3241	4716	1
##	3242	4717	6
##	3243	4718	4
##	3244	4719	6
##	3245	4720	1
##	3246	4721	2
##	3247	4722	3
##	3248	4723	2

##	3249	4724	3
##	3250	4725	4
##	3251	4726	7
##	3252	4727	6
##	3253	4728	2
##	3254	4729	3
##	3255	4730	4
##	3256	4731	3
##	3257	4732	6
##	3258	4733	1
##	3259	4734	9
##	3260	4735	6
##	3261	4736	6
##	3262	4737	5
##	3263	4738	7
##	3264	4739	11
##	3265	4740	3
##	3266	4741	6
##	3267	4742	6
##	3268	4743	7
##	3269	4744	1
##	3270	4745	1
##	3271	4746	7
##	3272	4747	11
##	3273	4748	4
##	3274	4749	4
##	3275	4750	5
##	3276	4751	10
##	3277	4752	8
##	3278	4753	3
##	3279	4754	5
##	3280	4755	10
##	3281	4756	3
##	3282	4757	3
##	3283	4758	2
##	3284	4759	7
##	3285	4760	2
##	3286	4761	11
##	3287	4762	6
##	3288	4763	4
##	3289	4764	6
##	3290	4765	9
##	3291	4766	2
##	3292	4767	8
##	3293	4768	7
##	3294	4769	2
##	3295	4770	4
##	3296	4771	4
##	3297	4772	6
##	3298	4773	12
##	3299	4774	6
##	3300	4775	4
##	3301	4776	11
##	3302	4777	3

##	3303	4778	8
##	3304	4779	4
##	3305	4780	13
##	3306	4781	9
##	3307	4782	7
##	3308	4783	9
##	3309	4784	10
##	3310	4785	2
##	3311	4786	7
##	3312	4787	7
##	3313	4788	2
##	3314	4789	4
##	3315	4790	4
##	3316	4791	4
##	3317	4792	5
##	3318	4793	3
##	3319	4794	5
##	3320	4795	5
##	3321	4796	10
##	3322	4797	2
##	3323	4798	5
##	3324	4799	5
##	3325	4800	5
##	3326	4801	2
##	3327	4802	6
##	3328	4803	5
##	3329	4804	7
##	3330	4805	4
##	3331	4806	4
##	3332	4807	6
##	3333	4808	5
##	3334	4809	7
##	3335	4810	9
##	3336	4811	10
##	3337	4812	3
##	3338	4813	6
##	3339	4814	5
##	3340	4815	7
##	3341	4816	8
##	3342	4817	8
##	3343	4818	4
##	3344	4819	8
##	3345	4820	8
##	3346	4821	5
##	3347	4822	4
##	3348	4823	14
##	3349	4824	3
##	3350	4825	11
##	3351	4826	2
##	3352	4827	2
##	3353	4828	8
##	3354	4829	9
##	3355	4830	3
##	3356	4831	1

##	3357	4832	2
##	3358	4833	5
##	3359	4834	5
##	3360	4835	10
##	3361	4836	3
##	3362	4837	3
##	3363	4838	4
##	3364	4839	5
##	3365	4840	2
##	3366	4841	6
##	3367	4842	4
##	3368	4843	5
##	3369	4844	5
##	3370	4845	3
##	3371	4846	8
##	3372	4847	3
##	3373	4848	3
##	3374	4849	6
##	3375	4850	16
##	3376	4851	6
##	3377	4852	9
##	3378	4853	3
##	3379	4854	2
##	3380	4855	2
##	3381	4856	9
##	3382	4857	7
##	3383	4858	5
##	3384	4859	4
##	3385	4860	7
##	3386	4861	19
##	3387	4862	4
##	3388	4863	2
##	3389	4865	6
##	3390	4866	12
##	3391	4867	5
##	3392	4868	3
##	3393	4869	2
##	3394	4870	9
##	3395	4871	6
##	3396	4872	2
##	3397	4873	7
##	3398	4874	3
##	3399	4875	6
##	3400	4876	3
##	3401	4877	4
##	3402	4878	5
##	3403	4879	12
##	3404	4880	6
##	3405	4881	4
##	3406	4882	5
##	3407	4883	4
##	3408	4884	6
##	3409	4885	1
##	3410	4886	4

##	3411	4887	7
##	3412	4888	1
##	3413	4889	3
##	3414	4890	7
##	3415	4891	5
##	3416	4892	4
##	3417	4893	7
##	3418	4894	12
##	3419	4895	7
##	3420	4896	6
##	3421	4897	3
##	3422	4898	9
##	3423	4899	8
##	3424	4900	5
##	3425	4901	1
##	3426	4902	4
##	3427	4903	3
##	3428	4904	9
##	3429	4905	4
##	3430	4906	2
##	3431	4907	4
##	3432	4908	4
##	3433	4909	6
##	3434	4910	7
##	3435	4911	4
##	3436	4912	5
##	3437	4913	7
##	3438	4914	3
##	3439	4915	7
##	3440	4916	3
##	3441	4917	2
##	3442	4918	3
##	3443	4919	6
##	3444	4920	2
##	3445	4921	6
##	3446	4922	3
##	3447	4923	4
##	3448	4924	3
##	3449	4925	2
##	3450	4926	5
##	3451	4927	4
##	3452	4928	10
##	3453	4929	3
##	3454	4930	7
##	3455	4931	5
##	3456	4932	2
##	3457	4933	5
##	3458	4934	12
##	3459	4935	2
##	3460	4936	5
##	3461	4937	2
##	3462	4939	6
##	3463	4940	4
##	3464	4941	1

##	3465	4942	6
##	3466	4943	7
##	3467	4944	5
##	3468	4945	2
##	3469	4946	2
##	3470	4947	3
##	3471	4948	9
##	3472	4949	7
##	3473	4950	2
##	3474	4951	2
##	3475	4952	5
##	3476	4953	3
##	3477	4954	3
##	3478	4955	3
##	3479	4956	4
##	3480	4957	3
##	3481	4958	3
##	3482	4959	5
##	3483	4960	8
##	3484	4961	3
##	3485	4962	9
##	3486	4963	7
##	3487	4964	3
##	3488	4965	3
##	3489	4966	6
##	3490	4967	6
##	3491	4968	4
##	3492	4969	8
##	3493	4970	12
##	3494	4971	5
##	3495	4972	4
##	3496	4973	1
##	3497	4974	3
##	3498	4975	4
##	3499	4976	5
##	3500	4977	4
##	3501	4978	6
##	3502	4979	5
##	3503	4980	3
##	3504	4981	3
##	3505	4982	5
##	3506	4983	6
##	3507	4984	1
##	3508	4985	5
##	3509	4986	5
##	3510	4987	6
##	3511	4988	8
##	3512	4989	4
##	3513	4990	2
##	3514	4991	1
##	3515	4992	5
##	3516	4993	6
##	3517	4994	6
##	3518	4995	1

##	3519	4996	2
##	3520	4997	4
##	3521	4998	4
##	3522	4999	3
##	3523	5000	5
##	3524	5001	5
##	3525	5002	6
##	3526	5003	6
##	3527	5004	5
##	3528	5005	2
##	3529	5006	5
##	3530	5008	5
##	3531	5009	1
##	3532	5010	4
##	3533	5011	1
##	3534	5012	1
##	3535	5013	3
##	3536	5014	9
##	3537	5015	6
##	3538	5016	8
##	3539	5017	5
##	3540	5018	5
##	3541	5020	3
##	3542	5021	5
##	3543	5022	8
##	3544	5023	2
##	3545	5024	2
##	3546	5025	2
##	3547	5026	3
##	3548	5027	5
##	3549	5028	5
##	3550	5029	1
##	3551	5030	4
##	3552	5031	7
##	3553	5032	2
##	3554	5033	2
##	3555	5034	3
##	3556	5035	5
##	3557	5036	9
##	3558	5037	4
##	3559	5038	3
##	3560	5039	3
##	3561	5040	5
##	3562	5041	2
##	3563	5042	3
##	3564	5043	2
##	3565	5044	6
##	3566	5045	1
##	3567	5046	3
##	3568	5047	4
##	3569	5048	6
##	3570	5049	5
##	3571	5050	1
##	3572	5051	9

##	3573	5052	7
##	3574	5053	1
##	3575	5054	3
##	3576	5055	3
##	3577	5056	7
##	3578	5057	4
##	3579	5058	5
##	3580	5059	6
##	3581	5060	2
##	3582	5061	3
##	3583	5062	8
##	3584	5063	6
##	3585	5064	2
##	3586	5065	4
##	3587	5066	2
##	3588	5067	7
##	3589	5068	4
##	3590	5069	6
##	3591	5070	6
##	3592	5071	9
##	3593	5072	1
##	3594	5073	3
##	3595	5074	1
##	3596	5075	4
##	3597	5076	1
##	3598	5077	5
##	3599	5078	1
##	3600	5079	2
##	3601	5081	6
##	3602	5082	7
##	3603	5083	2
##	3604	5084	2
##	3605	5085	3
##	3606	5086	6
##	3607	5087	5
##	3608	5088	10
##	3609	5089	2
##	3610	5090	3
##	3611	5091	2
##	3612	5092	1
##	3613	5093	2
##	3614	5094	4
##	3615	5095	1
##	3616	5096	1
##	3617	5097	9
##	3618	5098	8
##	3619	5099	4
##	3620	5100	6
##	3621	5101	5
##	3622	5102	4
##	3623	5103	2
##	3624	5104	5
##	3625	5105	5
##	3626	5107	1

##	3627	5108	4
##	3628	5110	1
##	3629	5111	4
##	3630	5112	4
##	3631	5113	1
##	3632	5115	2
##	3633	5116	3
##	3634	5117	4
##	3635	5119	3
##	3636	5120	5
##	3637	5121	8
##	3638	5122	6
##	3639	5123	1
##	3640	5124	8
##	3641	5125	2
##	3642	5126	7
##	3643	5127	10
##	3644	5128	2
##	3645	5129	2
##	3646	5130	4
##	3647	5131	1
##	3648	5132	4
##	3649	5134	4
##	3650	5135	6
##	3651	5136	4
##	3652	5137	1
##	3653	5138	7
##	3654	5139	2
##	3655	5140	7
##	3656	5141	6
##	3657	5142	8
##	3658	5143	7
##	3659	5144	4
##	3660	5145	5
##	3661	5146	5
##	3662	5147	3
##	3663	5148	7
##	3664	5149	2
##	3665	5150	2
##	3666	5151	8
##	3667	5152	7
##	3668	5153	6
##	3669	5154	6
##	3670	5155	4
##	3671	5156	6
##	3672	5157	7
##	3673	5158	5
##	3674	5159	4
##	3675	5160	3
##	3676	5161	1
##	3677	5162	11
##	3678	5163	4
##	3679	5164	2
##	3680	5165	6

##	3681	5166	6
##	3682	5167	6
##	3683	5168	4
##	3684	5169	3
##	3685	5170	4
##	3686	5171	7
##	3687	5172	8
##	3688	5173	4
##	3689	5174	1
##	3690	5175	7
##	3691	5176	3
##	3692	5177	4
##	3693	5178	3
##	3694	5180	5
##	3695	5181	5
##	3696	5182	2
##	3697	5183	2
##	3698	5184	5
##	3699	5185	5
##	3700	5186	5
##	3701	5187	4
##	3702	5188	6
##	3703	5189	3
##	3704	5192	3
##	3705	5193	5
##	3706	5194	5
##	3707	5195	3
##	3708	5196	2
##	3709	5197	3
##	3710	5198	3
##	3711	5199	6
##	3712	5200	2
##	3713	5201	3
##	3714	5202	3
##	3715	5203	2
##	3716	5204	3
##	3717	5205	3
##	3718	5206	2
##	3719	5207	7
##	3720	5208	4
##	3721	5209	1
##	3722	5210	4
##	3723	5211	7
##	3724	5212	6
##	3725	5213	3
##	3726	5214	2
##	3727	5215	1
##	3728	5216	1
##	3729	5217	4
##	3730	5218	2
##	3731	5219	3
##	3732	5220	2
##	3733	5221	4
##	3734	5222	2

##	3735	5223	4
##	3736	5224	6
##	3737	5225	1
##	3738	5226	5
##	3739	5227	5
##	3740	5228	8
##	3741	5229	5
##	3742	5230	6
##	3743	5231	2
##	3744	5232	5
##	3745	5233	9
##	3746	5234	4
##	3747	5235	1
##	3748	5237	1
##	3749	5238	3
##	3750	5239	1
##	3751	5240	2
##	3752	5241	4
##	3753	5242	5
##	3754	5243	5
##	3755	5244	5
##	3756	5245	1
##	3757	5246	2
##	3758	5247	1
##	3759	5248	6
##	3760	5249	9
##	3761	5250	2
##	3762	5251	2
##	3763	5252	1
##	3764	5253	1
##	3765	5255	2
##	3766	5256	2
##	3767	5257	3
##	3768	5258	3
##	3769	5259	4
##	3770	5261	3
##	3771	5263	7
##	3772	5264	8
##	3773	5266	4
##	3774	5267	7
##	3775	5268	1
##	3776	5269	4
##	3777	5270	1
##	3778	5271	4
##	3779	5272	1
##	3780	5273	1
##	3781	5274	6
##	3782	5275	4
##	3783	5276	2
##	3784	5277	4
##	3785	5278	1
##	3786	5279	4
##	3787	5280	2
##	3788	5281	3

##	3789	5282	6
##	3790	5283	3
##	3791	5284	6
##	3792	5286	1
##	3793	5287	1
##	3794	5289	1
##	3795	5290	6
##	3796	5291	2
##	3797	5292	4
##	3798	5293	7
##	3799	5294	3
##	3800	5295	5
##	3801	5296	4
##	3802	5297	3
##	3803	5298	10
##	3804	5299	4
##	3805	5300	2
##	3806	5301	5
##	3807	5302	7
##	3808	5303	2
##	3809	5304	3
##	3810	5306	4
##	3811	5307	10
##	3812	5308	1
##	3813	5309	1
##	3814	5310	8
##	3815	5312	3
##	3816	5313	3
##	3817	5314	6
##	3818	5315	8
##	3819	5316	4
##	3820	5317	4
##	3821	5318	2
##	3822	5319	4
##	3823	5320	5
##	3824	5321	4
##	3825	5322	2
##	3826	5323	5
##	3827	5324	3
##	3828	5325	7
##	3829	5326	3
##	3830	5327	4
##	3831	5328	5
##	3832	5329	1
##	3833	5330	9
##	3834	5331	6
##	3835	5332	6
##	3836	5333	3
##	3837	5334	3
##	3838	5335	2
##	3839	5336	8
##	3840	5337	1
##	3841	5338	3
##	3842	5339	6

##	3843	5340	7
##	3844	5341	1
##	3845	5342	3
##	3846	5343	1
##	3847	5344	3
##	3848	5345	5
##	3849	5346	5
##	3850	5347	5
##	3851	5349	2
##	3852	5350	4
##	3853	5351	4
##	3854	5352	3
##	3855	5353	6
##	3856	5354	4
##	3857	5355	3
##	3858	5356	4
##	3859	5357	8
##	3860	5358	2
##	3861	5359	3
##	3862	5360	4
##	3863	5361	2
##	3864	5362	4
##	3865	5363	2
##	3866	5364	2
##	3867	5365	3
##	3868	5366	2
##	3869	5367	6
##	3870	5368	5
##	3871	5369	1
##	3872	5370	3
##	3873	5371	2
##	3874	5372	10
##	3875	5374	8
##	3876	5375	3
##	3877	5376	9
##	3878	5377	3
##	3879	5378	7
##	3880	5379	8
##	3881	5380	8
##	3882	5381	2
##	3883	5382	2
##	3884	5383	4
##	3885	5384	1
##	3886	5386	5
##	3887	5388	1
##	3888	5389	1
##	3889	5390	1
##	3890	5391	1
##	3891	5392	1
##	3892	5393	4
##	3893	5394	6
##	3894	5395	4
##	3895	5396	3
##	3896	5397	1

##	3897	5398	1
##	3898	5399	2
##	3899	5400	3
##	3900	5401	3
##	3901	5402	2
##	3902	5404	5
##	3903	5405	3
##	3904	5406	1
##	3905	5407	2
##	3906	5408	1
##	3907	5409	2
##	3908	5410	3
##	3909	5411	3
##	3910	5414	4
##	3911	5415	8
##	3912	5416	8
##	3913	5417	4
##	3914	5418	3
##	3915	5419	2
##	3916	5420	2
##	3917	5421	4
##	3918	5422	5
##	3919	5423	5
##	3920	5424	1
##	3921	5425	4
##	3922	5426	3
##	3923	5427	2
##	3924	5428	4
##	3925	5429	5
##	3926	5430	1
##	3927	5431	1
##	3928	5432	6
##	3929	5433	7
##	3930	5434	6
##	3931	5436	3
##	3932	5437	4
##	3933	5438	1
##	3934	5439	4
##	3935	5440	5
##	3936	5441	3
##	3937	5443	6
##	3938	5444	1
##	3939	5445	6
##	3940	5446	4
##	3941	5447	5
##	3942	5448	3
##	3943	5449	6
##	3944	5450	2
##	3945	5451	1
##	3946	5452	3
##	3947	5453	1
##	3948	5454	3
##	3949	5455	2
##	3950	5456	4

##	3951	5457	1
##	3952	5459	3
##	3953	5460	6
##	3954	5461	6
##	3955	5462	2
##	3956	5465	2
##	3957	5466	1
##	3958	5467	4
##	3959	5468	6
##	3960	5469	2
##	3961	5470	4
##	3962	5471	3
##	3963	5473	2
##	3964	5474	6
##	3965	5476	2
##	3966	5477	4
##	3967	5478	2
##	3968	5479	3
##	3969	5480	2
##	3970	5481	3
##	3971	5482	2
##	3972	5484	2
##	3973	5485	5
##	3974	5486	4
##	3975	5487	1
##	3976	5488	4
##	3977	5489	2
##	3978	5490	4
##	3979	5491	2
##	3980	5492	2
##	3981	5493	1
##	3982	5494	8
##	3983	5495	6
##	3984	5496	1
##	3985	5498	5
##	3986	5499	3
##	3987	5500	2
##	3988	5501	4
##	3989	5502	2
##	3990	5503	1
##	3991	5504	3
##	3992	5505	3
##	3993	5506	2
##	3994	5507	2
##	3995	5508	4
##	3996	5509	1
##	3997	5510	4
##	3998	5511	3
##	3999	5513	5
##	4000	5514	3
##	4001	5515	2
##	4002	5516	2
##	4003	5517	2
##	4004	5519	6

##	4005	5520	4
##	4006	5521	3
##	4007	5522	10
##	4008	5524	9
##	4009	5525	3
##	4010	5526	5
##	4011	5527	3
##	4012	5529	2
##	4013	5530	5
##	4014	5531	5
##	4015	5532	4
##	4016	5533	5
##	4017	5534	5
##	4018	5535	5
##	4019	5536	1
##	4020	5537	2
##	4021	5538	1
##	4022	5539	1
##	4023	5540	5
##	4024	5541	1
##	4025	5542	4
##	4026	5543	7
##	4027	5544	6
##	4028	5545	1
##	4029	5546	1
##	4030	5547	3
##	4031	5548	2
##	4032	5549	4
##	4033	5550	5
##	4034	5551	3
##	4035	5552	2
##	4036	5553	1
##	4037	5554	4
##	4038	5555	1
##	4039	5556	1
##	4040	5558	3
##	4041	5559	2
##	4042	5560	4
##	4043	5561	3
##	4044	5562	4
##	4045	5564	1
##	4046	5565	6
##	4047	5566	4
##	4048	5567	1
##	4049	5570	3
##	4050	5571	1
##	4051	5572	3
##	4052	5573	5
##	4053	5574	4
##	4054	5575	3
##	4055	5576	2
##	4056	5577	2
##	4057	5578	2
##	4058	5580	3

##	4059	5581	2
##	4060	5582	1
##	4061	5583	3
##	4062	5584	2
##	4063	5585	1
##	4064	5586	5
##	4065	5587	1
##	4066	5588	3
##	4067	5589	5
##	4068	5590	1
##	4069	5591	1
##	4070	5592	4
##	4071	5593	4
##	4072	5594	1
##	4073	5595	6
##	4074	5596	1
##	4075	5597	6
##	4076	5599	1
##	4077	5600	1
##	4078	5601	1
##	4079	5602	4
##	4080	5603	4
##	4081	5604	9
##	4082	5605	3
##	4083	5606	2
##	4084	5607	1
##	4085	5608	4
##	4086	5609	2
##	4087	5610	2
##	4088	5611	1
##	4089	5612	1
##	4090	5613	3
##	4091	5615	2
##	4092	5617	2
##	4093	5619	3
##	4094	5620	5
##	4095	5621	1
##	4096	5622	7
##	4097	5623	10
##	4098	5624	4
##	4099	5625	2
##	4100	5626	3
##	4101	5627	3
##	4102	5628	5
##	4103	5629	5
##	4104	5630	2
##	4105	5631	2
##	4106	5632	4
##	4107	5633	2
##	4108	5634	2
##	4109	5635	1
##	4110	5636	2
##	4111	5637	5
##	4112	5639	3

##	4113	5640	4
##	4114	5641	1
##	4115	5643	5
##	4116	5644	2
##	4117	5645	5
##	4118	5647	1
##	4119	5648	2
##	4120	5649	3
##	4121	5650	2
##	4122	5651	1
##	4123	5652	1
##	4124	5653	2
##	4125	5655	4
##	4126	5656	2
##	4127	5657	1
##	4128	5658	7
##	4129	5659	5
##	4130	5660	6
##	4131	5661	5
##	4132	5663	3
##	4133	5664	1
##	4134	5665	2
##	4135	5666	3
##	4136	5667	4
##	4137	5668	5
##	4138	5669	2
##	4139	5670	3
##	4140	5671	3
##	4141	5672	5
##	4142	5673	3
##	4143	5674	6
##	4144	5675	7
##	4145	5676	1
##	4146	5677	3
##	4147	5678	4
##	4148	5679	3
##	4149	5680	2
##	4150	5681	10
##	4151	5683	6
##	4152	5684	3
##	4153	5685	1
##	4154	5686	2
##	4155	5687	3
##	4156	5688	2
##	4157	5689	7
##	4158	5690	4
##	4159	5692	2
##	4160	5693	2
##	4161	5695	5
##	4162	5696	2
##	4163	5697	1
##	4164	5698	3
##	4165	5699	3
##	4166	5700	9

##	4167	5701	3
##	4168	5702	1
##	4169	5703	2
##	4170	5704	4
##	4171	5705	2
##	4172	5706	1
##	4173	5707	2
##	4174	5709	1
##	4175	5710	4
##	4176	5711	4
##	4177	5712	1
##	4178	5713	1
##	4179	5714	4
##	4180	5715	6
##	4181	5717	2
##	4182	5718	5
##	4183	5719	3
##	4184	5720	1
##	4185	5721	2
##	4186	5722	1
##	4187	5723	5
##	4188	5724	1
##	4189	5725	4
##	4190	5726	3
##	4191	5728	2
##	4192	5729	7
##	4193	5730	4
##	4194	5731	4
##	4195	5732	6
##	4196	5733	1
##	4197	5734	5
##	4198	5735	5
##	4199	5736	1
##	4200	5737	2
##	4201	5738	6
##	4202	5739	6
##	4203	5740	2
##	4204	5741	2
##	4205	5742	6
##	4206	5743	1
##	4207	5744	3
##	4208	5745	2
##	4209	5746	1
##	4210	5747	2
##	4211	5748	2
##	4212	5749	1
##	4213	5750	3
##	4214	5751	8
##	4215	5753	4
##	4216	5754	4
##	4217	5755	3
##	4218	5756	1
##	4219	5757	8
##	4220	5758	1

##	4221	5759	3
##	4222	5760	1
##	4223	5761	2
##	4224	5762	1
##	4225	5763	2
##	4226	5764	3
##	4227	5765	4
##	4228	5766	5
##	4229	5767	1
##	4230	5768	4
##	4231	5769	1
##	4232	5771	1
##	4233	5772	5
##	4234	5773	2
##	4235	5775	3
##	4236	5776	1
##	4237	5777	2
##	4238	5778	2
##	4239	5779	2
##	4240	5780	2
##	4241	5781	11
##	4242	5783	1
##	4243	5784	2
##	4244	5785	2
##	4245	5786	1
##	4246	5787	1
##	4247	5788	5
##	4248	5789	7
##	4249	5790	1
##	4250	5791	3
##	4251	5792	3
##	4252	5793	3
##	4253	5795	4
##	4254	5796	2
##	4255	5797	2
##	4256	5799	3
##	4257	5801	1
##	4258	5802	2
##	4259	5803	4
##	4260	5804	1
##	4261	5805	2
##	4262	5806	5
##	4263	5808	2
##	4264	5809	5
##	4265	5810	6
##	4266	5811	1
##	4267	5812	2
##	4268	5813	1
##	4269	5814	4
##	4270	5815	2
##	4271	5816	3
##	4272	5817	2
##	4273	5818	3
##	4274	5819	3

##	4275	5820	2
##	4276	5821	1
##	4277	5823	1
##	4278	5825	1
##	4279	5826	3
##	4280	5827	7
##	4281	5828	2
##	4282	5829	3
##	4283	5830	3
##	4284	5831	2
##	4285	5833	5
##	4286	5835	3
##	4287	5836	4
##	4288	5837	1
##	4289	5838	4
##	4290	5839	6
##	4291	5840	2
##	4292	5841	3
##	4293	5842	1
##	4294	5843	7
##	4295	5845	6
##	4296	5846	3
##	4297	5847	1
##	4298	5848	1
##	4299	5849	1
##	4300	5851	5
##	4301	5852	1
##	4302	5853	4
##	4303	5854	1
##	4304	5855	6
##	4305	5856	2
##	4306	5857	3
##	4307	5858	2
##	4308	5859	2
##	4309	5860	3
##	4310	5861	1
##	4311	5863	3
##	4312	5864	2
##	4313	5865	4
##	4314	5866	4
##	4315	5867	1
##	4316	5868	1
##	4317	5869	4
##	4318	5870	1
##	4319	5871	7
##	4320	5872	3
##	4321	5873	6
##	4322	5874	2
##	4323	5876	3
##	4324	5877	11
##	4325	5878	1
##	4326	5879	1
##	4327	5880	6
##	4328	5881	6

##	4329	5882	4
##	4330	5883	1
##	4331	5884	1
##	4332	5885	3
##	4333	5886	1
##	4334	5887	2
##	4335	5888	8
##	4336	5889	1
##	4337	5890	5
##	4338	5891	2
##	4339	5892	1
##	4340	5893	5
##	4341	5895	5
##	4342	5896	1
##	4343	5897	3
##	4344	5898	1
##	4345	5899	5
##	4346	5900	1
##	4347	5901	2
##	4348	5902	2
##	4349	5903	5
##	4350	5904	1
##	4351	5905	7
##	4352	5906	2
##	4353	5907	4
##	4354	5908	2
##	4355	5909	4
##	4356	5910	2
##	4357	5911	1
##	4358	5912	2
##	4359	5913	4
##	4360	5914	3
##	4361	5915	2
##	4362	5916	3
##	4363	5917	1
##	4364	5919	2
##	4365	5921	2
##	4366	5922	2
##	4367	5923	2
##	4368	5924	1
##	4369	5927	5
##	4370	5928	4
##	4371	5929	2
##	4372	5930	5
##	4373	5931	1
##	4374	5932	1
##	4375	5933	3
##	4376	5934	4
##	4377	5935	3
##	4378	5936	3
##	4379	5937	1
##	4380	5938	4
##	4381	5939	1
##	4382	5940	1

##	4383	5941	3
##	4384	5942	3
##	4385	5944	3
##	4386	5945	6
##	4387	5946	1
##	4388	5947	1
##	4389	5949	2
##	4390	5950	2
##	4391	5951	4
##	4392	5952	4
##	4393	5954	3
##	4394	5956	4
##	4395	5958	8
##	4396	5960	3
##	4397	5962	1
##	4398	5963	1
##	4399	5964	3
##	4400	5965	3
##	4401	5967	4
##	4402	5968	4
##	4403	5969	3
##	4404	5970	4
##	4405	5971	4
##	4406	5972	2
##	4407	5973	1
##	4408	5974	2
##	4409	5975	4
##	4410	5976	4
##	4411	5977	1
##	4412	5978	2
##	4413	5979	3
##	4414	5980	2
##	4415	5981	1
##	4416	5982	6
##	4417	5983	1
##	4418	5984	4
##	4419	5985	3
##	4420	5986	4
##	4421	5988	2
##	4422	5989	4
##	4423	5990	5
##	4424	5991	2
##	4425	5992	1
##	4426	5993	4
##	4427	5994	6
##	4428	5995	1
##	4429	5996	1
##	4430	5997	1
##	4431	5998	1
##	4432	5999	1
##	4433	6000	3
##	4434	6001	7
##	4435	6003	4
##	4436	6004	2

##	4437	6005	2
##	4438	6006	3
##	4439	6007	1
##	4440	6008	10
##	4441	6009	2
##	4442	6010	1
##	4443	6011	1
##	4444	6012	4
##	4445	6013	2
##	4446	6014	2
##	4447	6015	4
##	4448	6016	2
##	4449	6017	3
##	4450	6019	4
##	4451	6020	2
##	4452	6022	1
##	4453	6023	4
##	4454	6024	2
##	4455	6026	2
##	4456	6027	1
##	4457	6028	1
##	4458	6029	3
##	4459	6030	4
##	4460	6031	2
##	4461	6032	1
##	4462	6033	2
##	4463	6035	1
##	4464	6037	4
##	4465	6038	4
##	4466	6039	3
##	4467	6040	1
##	4468	6041	2
##	4469	6042	2
##	4470	6043	3
##	4471	6045	4
##	4472	6047	2
##	4473	6048	2
##	4474	6049	2
##	4475	6050	4
##	4476	6051	1
##	4477	6052	6
##	4478	6054	1
##	4479	6055	6
##	4480	6056	3
##	4481	6059	3
##	4482	6060	1
##	4483	6061	2
##	4484	6062	1
##	4485	6063	2
##	4486	6064	2
##	4487	6065	6
##	4488	6066	2
##	4489	6067	5
##	4490	6068	2

##	4491	6069	6
##	4492	6070	4
##	4493	6071	2
##	4494	6072	1
##	4495	6073	5
##	4496	6074	1
##	4497	6075	1
##	4498	6076	2
##	4499	6077	3
##	4500	6078	1
##	4501	6079	1
##	4502	6080	2
##	4503	6081	1
##	4504	6082	4
##	4505	6083	6
##	4506	6085	2
##	4507	6086	2
##	4508	6087	4
##	4509	6088	1
##	4510	6089	5
##	4511	6091	1
##	4512	6092	1
##	4513	6093	3
##	4514	6094	2
##	4515	6095	1
##	4516	6096	1
##	4517	6097	1
##	4518	6099	2
##	4519	6100	1
##	4520	6101	5
##	4521	6102	2
##	4522	6104	1
##	4523	6105	4
##	4524	6107	4
##	4525	6108	3
##	4526	6110	1
##	4527	6111	2
##	4528	6113	1
##	4529	6114	3
##	4530	6115	5
##	4531	6116	2
##	4532	6118	4
##	4533	6119	2
##	4534	6120	2
##	4535	6121	2
##	4536	6122	7
##	4537	6124	1
##	4538	6125	1
##	4539	6126	4
##	4540	6127	6
##	4541	6128	1
##	4542	6129	7
##	4543	6130	2
##	4544	6131	3

##	4545	6132	1
##	4546	6133	3
##	4547	6134	1
##	4548	6135	2
##	4549	6136	5
##	4550	6137	3
##	4551	6138	4
##	4552	6139	2
##	4553	6141	1
##	4554	6142	4
##	4555	6143	1
##	4556	6144	4
##	4557	6145	1
##	4558	6146	3
##	4559	6147	1
##	4560	6148	1
##	4561	6149	3
##	4562	6150	2
##	4563	6151	3
##	4564	6152	1
##	4565	6153	2
##	4566	6154	2
##	4567	6156	7
##	4568	6159	5
##	4569	6160	4
##	4570	6161	3
##	4571	6162	2
##	4572	6163	3
##	4573	6164	3
##	4574	6165	5
##	4575	6168	3
##	4576	6169	1
##	4577	6170	1
##	4578	6172	4
##	4579	6173	2
##	4580	6174	1
##	4581	6175	1
##	4582	6176	2
##	4583	6177	1
##	4584	6179	2
##	4585	6182	1
##	4586	6183	5
##	4587	6184	1
##	4588	6185	4
##	4589	6186	1
##	4590	6187	2
##	4591	6188	1
##	4592	6190	5
##	4593	6191	1
##	4594	6192	1
##	4595	6193	3
##	4596	6194	5
##	4597	6196	1
##	4598	6198	1

##	4599	6199	3
##	4600	6200	3
##	4601	6201	1
##	4602	6202	3
##	4603	6203	5
##	4604	6204	3
##	4605	6205	3
##	4606	6207	4
##	4607	6208	2
##	4608	6209	2
##	4609	6210	4
##	4610	6211	1
##	4611	6212	4
##	4612	6213	1
##	4613	6214	4
##	4614	6215	8
##	4615	6216	3
##	4616	6218	4
##	4617	6219	2
##	4618	6221	1
##	4619	6223	3
##	4620	6224	2
##	4621	6225	5
##	4622	6226	5
##	4623	6227	3
##	4624	6228	4
##	4625	6229	2
##	4626	6230	1
##	4627	6232	1
##	4628	6233	1
##	4629	6236	2
##	4630	6237	2
##	4631	6238	1
##	4632	6239	1
##	4633	6240	2
##	4634	6241	1
##	4635	6242	2
##	4636	6243	4
##	4637	6245	2
##	4638	6246	1
##	4639	6247	4
##	4640	6248	2
##	4641	6249	1
##	4642	6250	1
##	4643	6251	1
##	4644	6252	2
##	4645	6254	4
##	4646	6255	1
##	4647	6256	4
##	4648	6257	1
##	4649	6258	1
##	4650	6259	1
##	4651	6260	6
##	4652	6261	1

##	4653	6262	2
##	4654	6263	1
##	4655	6264	1
##	4656	6267	1
##	4657	6270	1
##	4658	6271	2
##	4659	6272	2
##	4660	6274	1
##	4661	6276	1
##	4662	6278	2
##	4663	6279	6
##	4664	6280	1
##	4665	6281	1
##	4666	6282	2
##	4667	6283	2
##	4668	6284	3
##	4669	6285	1
##	4670	6286	2
##	4671	6287	1
##	4672	6288	2
##	4673	6289	4
##	4674	6290	1
##	4675	6291	1
##	4676	6292	1
##	4677	6294	2
##	4678	6296	1
##	4679	6298	1
##	4680	6299	4
##	4681	6300	2
##	4682	6301	1
##	4683	6302	4
##	4684	6303	1
##	4685	6306	1
##	4686	6307	4
##	4687	6309	2
##	4688	6310	1
##	4689	6311	4
##	4690	6312	5
##	4691	6313	2
##	4692	6315	3
##	4693	6316	2
##	4694	6317	2
##	4695	6318	1
##	4696	6319	1
##	4697	6320	1
##	4698	6321	2
##	4699	6322	1
##	4700	6323	1
##	4701	6324	1
##	4702	6325	5
##	4703	6326	3
##	4704	6328	4
##	4705	6329	1
##	4706	6330	2

##	4707	6331	2
##	4708	6333	2
##	4709	6334	2
##	4710	6336	2
##	4711	6337	4
##	4712	6338	2
##	4713	6339	1
##	4714	6341	4
##	4715	6342	1
##	4716	6346	2
##	4717	6347	3
##	4718	6349	2
##	4719	6351	1
##	4720	6352	3
##	4721	6353	9
##	4722	6355	2
##	4723	6360	3
##	4724	6361	1
##	4725	6362	2
##	4726	6363	3
##	4727	6364	1
##	4728	6366	4
##	4729	6367	1
##	4730	6368	1
##	4731	6369	1
##	4732	6370	1
##	4733	6371	1
##	4734	6373	1
##	4735	6374	2
##	4736	6375	4
##	4737	6378	2
##	4738	6380	1
##	4739	6382	3
##	4740	6384	2
##	4741	6386	1
##	4742	6388	3
##	4743	6389	2
##	4744	6390	2
##	4745	6391	1
##	4746	6392	3
##	4747	6393	1
##	4748	6394	1
##	4749	6396	1
##	4750	6398	2
##	4751	6399	3
##	4752	6400	5
##	4753	6401	2
##	4754	6402	4
##	4755	6403	4
##	4756	6404	6
##	4757	6406	1
##	4758	6407	4
##	4759	6408	6
##	4760	6409	1

##	4761	6410	1
##	4762	6413	7
##	4763	6414	2
##	4764	6415	2
##	4765	6416	3
##	4766	6417	1
##	4767	6418	1
##	4768	6421	2
##	4769	6423	4
##	4770	6424	1
##	4771	6429	1
##	4772	6430	2
##	4773	6432	1
##	4774	6433	4
##	4775	6434	2
##	4776	6436	2
##	4777	6437	3
##	4778	6438	2
##	4779	6442	1
##	4780	6444	3
##	4781	6447	1
##	4782	6449	1
##	4783	6450	2
##	4784	6451	3
##	4785	6452	1
##	4786	6454	4
##	4787	6455	2
##	4788	6456	4
##	4789	6457	2
##	4790	6458	2
##	4791	6459	3
##	4792	6460	1
##	4793	6461	3
##	4794	6462	1
##	4795	6463	6
##	4796	6464	1
##	4797	6465	1
##	4798	6466	1
##	4799	6467	1
##	4800	6468	1
##	4801	6469	1
##	4802	6470	1
##	4803	6473	2
##	4804	6474	4
##	4805	6475	2
##	4806	6477	4
##	4807	6478	2
##	4808	6481	3
##	4809	6482	3
##	4810	6484	2
##	4811	6485	3
##	4812	6486	1
##	4813	6487	1
##	4814	6488	3

##	4815	6489	1
##	4816	6490	3
##	4817	6491	1
##	4818	6492	1
##	4819	6493	4
##	4820	6496	2
##	4821	6497	3
##	4822	6498	1
##	4823	6499	3
##	4824	6500	2
##	4825	6501	1
##	4826	6502	3
##	4827	6504	2
##	4828	6505	1
##	4829	6506	1
##	4830	6508	1
##	4831	6509	1
##	4832	6512	4
##	4833	6513	1
##	4834	6516	5
##	4835	6517	1
##	4836	6520	1
##	4837	6522	1
##	4838	6523	5
##	4839	6525	1
##	4840	6526	2
##	4841	6527	1
##	4842	6528	1
##	4843	6529	1
##	4844	6530	2
##	4845	6532	1
##	4846	6533	2
##	4847	6535	1
##	4848	6537	1
##	4849	6541	1
##	4850	6542	2
##	4851	6543	3
##	4852	6544	2
##	4853	6545	2
##	4854	6546	1
##	4855	6547	5
##	4856	6548	2
##	4857	6549	1
##	4858	6550	3
##	4859	6551	1
##	4860	6552	3
##	4861	6553	2
##	4862	6554	1
##	4863	6555	1
##	4864	6556	7
##	4865	6558	2
##	4866	6560	1
##	4867	6561	1
##	4868	6562	2

##	4869	6563	3
##	4870	6564	1
##	4871	6565	2
##	4872	6567	1
##	4873	6568	2
##	4874	6569	3
##	4875	6570	2
##	4876	6571	7
##	4877	6572	1
##	4878	6574	1
##	4879	6575	1
##	4880	6576	5
##	4881	6578	2
##	4882	6581	2
##	4883	6582	1
##	4884	6583	1
##	4885	6586	2
##	4886	6587	2
##	4887	6588	1
##	4888	6589	1
##	4889	6590	4
##	4890	6591	3
##	4891	6592	1
##	4892	6594	1
##	4893	6595	2
##	4894	6596	3
##	4895	6597	1
##	4896	6598	1
##	4897	6599	1
##	4898	6601	1
##	4899	6602	1
##	4900	6604	1
##	4901	6605	5
##	4902	6606	1
##	4903	6608	1
##	4904	6609	3
##	4905	6611	2
##	4906	6612	3
##	4907	6613	5
##	4908	6615	1
##	4909	6616	2
##	4910	6617	1
##	4911	6618	4
##	4912	6619	1
##	4913	6622	1
##	4914	6624	1
##	4915	6625	2
##	4916	6627	2
##	4917	6628	2
##	4918	6629	2
##	4919	6630	2
##	4920	6631	4
##	4921	6632	3
##	4922	6634	1

##	4923	6636	2
##	4924	6638	3
##	4925	6639	1
##	4926	6642	1
##	4927	6643	3
##	4928	6644	2
##	4929	6645	2
##	4930	6647	4
##	4931	6648	8
##	4932	6649	1
##	4933	6650	1
##	4934	6651	1
##	4935	6652	2
##	4936	6654	1
##	4937	6655	2
##	4938	6656	3
##	4939	6657	1
##	4940	6659	1
##	4941	6660	1
##	4942	6661	1
##	4943	6662	4
##	4944	6663	3
##	4945	6664	3
##	4946	6665	4
##	4947	6666	2
##	4948	6667	1
##	4949	6670	2
##	4950	6671	1
##	4951	6673	1
##	4952	6674	2
##	4953	6675	4
##	4954	6676	3
##	4955	6678	3
##	4956	6679	1
##	4957	6680	3
##	4958	6681	1
##	4959	6682	2
##	4960	6683	2
##	4961	6684	2
##	4962	6685	2
##	4963	6687	1
##	4964	6690	1
##	4965	6691	1
##	4966	6693	1
##	4967	6694	1
##	4968	6695	2
##	4969	6696	4
##	4970	6697	1
##	4971	6698	1
##	4972	6699	1
##	4973	6701	1
##	4974	6702	2
##	4975	6703	2
##	4976	6704	1

##	4977	6705	3
##	4978	6707	1
##	4979	6708	3
##	4980	6709	1
##	4981	6711	3
##	4982	6712	2
##	4983	6717	1
##	4984	6718	3
##	4985	6719	1
##	4986	6720	3
##	4987	6721	1
##	4988	6722	2
##	4989	6723	2
##	4990	6726	2
##	4991	6727	3
##	4992	6728	2
##	4993	6729	1
##	4994	6730	5
##	4995	6731	1
##	4996	6735	6
##	4997	6736	2
##	4998	6737	3
##	4999	6739	2
##	5000	6740	2
##	5001	6741	2
##	5002	6744	2
##	5003	6746	4
##	5004	6747	1
##	5005	6749	6
##	5006	6752	1
##	5007	6753	2
##	5008	6754	3
##	5009	6755	2
##	5010	6756	1
##	5011	6758	2
##	5012	6760	2
##	5013	6762	1
##	5014	6763	1
##	5015	6764	1
##	5016	6765	1
##	5017	6766	2
##	5018	6767	1
##	5019	6768	4
##	5020	6773	3
##	5021	6774	4
##	5022	6777	6
##	5023	6778	1
##	5024	6781	3
##	5025	6782	1
##	5026	6783	1
##	5027	6784	1
##	5028	6785	2
##	5029	6786	1
##	5030	6787	1

##	5031	6788	3
##	5032	6789	2
##	5033	6793	3
##	5034	6798	1
##	5035	6799	1
##	5036	6802	3
##	5037	6805	1
##	5038	6806	2
##	5039	6808	2
##	5040	6809	2
##	5041	6810	1
##	5042	6811	1
##	5043	6813	1
##	5044	6814	1
##	5045	6817	1
##	5046	6819	1
##	5047	6820	2
##	5048	6822	5
##	5049	6824	1
##	5050	6825	1
##	5051	6826	1
##	5052	6827	1
##	5053	6828	3
##	5054	6829	1
##	5055	6830	6
##	5056	6833	3
##	5057	6834	4
##	5058	6835	1
##	5059	6837	2
##	5060	6838	3
##	5061	6839	2
##	5062	6842	5
##	5063	6843	4
##	5064	6845	1
##	5065	6846	1
##	5066	6847	2
##	5067	6850	1
##	5068	6851	1
##	5069	6852	1
##	5070	6854	2
##	5071	6855	2
##	5072	6856	1
##	5073	6857	1
##	5074	6858	1
##	5075	6859	1
##	5076	6863	1
##	5077	6865	3
##	5078	6866	1
##	5079	6868	7
##	5080	6877	1
##	5081	6878	1
##	5082	6880	2
##	5083	6881	3
##	5084	6882	3

##	5085	6883	1
##	5086	6885	2
##	5087	6889	2
##	5088	6891	1
##	5089	6892	1
##	5090	6893	6
##	5091	6894	1
##	5092	6895	2
##	5093	6896	1
##	5094	6900	2
##	5095	6903	1
##	5096	6904	1
##	5097	6905	3
##	5098	6906	3
##	5099	6908	1
##	5100	6909	2
##	5101	6912	1
##	5102	6913	2
##	5103	6917	1
##	5104	6920	2
##	5105	6922	1
##	5106	6923	4
##	5107	6925	1
##	5108	6927	1
##	5109	6928	1
##	5110	6929	1
##	5111	6930	5
##	5112	6931	2
##	5113	6932	2
##	5114	6933	3
##	5115	6934	3
##	5116	6935	1
##	5117	6936	1
##	5118	6938	4
##	5119	6939	1
##	5120	6941	1
##	5121	6944	3
##	5122	6945	1
##	5123	6947	1
##	5124	6948	1
##	5125	6949	1
##	5126	6950	1
##	5127	6954	2
##	5128	6956	1
##	5129	6957	1
##	5130	6958	1
##	5131	6960	1
##	5132	6961	2
##	5133	6962	2
##	5134	6965	1
##	5135	6966	1
##	5136	6967	1
##	5137	6970	1
##	5138	6973	1

##	5139	6974	2
##	5140	6976	1
##	5141	6978	1
##	5142	6979	3
##	5143	6987	1
##	5144	6988	1
##	5145	6989	1
##	5146	6990	4
##	5147	6991	1
##	5148	6992	2
##	5149	6993	1
##	5150	6995	3
##	5151	6996	2
##	5152	6997	1
##	5153	6999	1
##	5154	7000	3
##	5155	7001	1
##	5156	7002	2
##	5157	7003	5
##	5158	7004	1
##	5159	7005	1
##	5160	7009	5
##	5161	7012	1
##	5162	7013	2
##	5163	7014	2
##	5164	7015	2
##	5165	7018	1
##	5166	7020	2
##	5167	7021	2
##	5168	7022	3
##	5169	7023	2
##	5170	7024	1
##	5171	7026	1
##	5172	7027	2
##	5173	7028	2
##	5174	7030	1
##	5175	7033	3
##	5176	7035	2
##	5177	7036	1
##	5178	7037	1
##	5179	7039	1
##	5180	7040	1
##	5181	7042	1
##	5182	7044	1
##	5183	7048	2
##	5184	7050	3
##	5185	7053	4
##	5186	7054	1
##	5187	7056	1
##	5188	7057	2
##	5189	7058	3
##	5190	7059	1
##	5191	7060	1
##	5192	7061	2

##	5193	7062	3
##	5194	7066	1
##	5195	7070	1
##	5196	7073	4
##	5197	7075	1
##	5198	7077	1
##	5199	7078	3
##	5200	7079	1
##	5201	7081	1
##	5202	7082	3
##	5203	7084	1
##	5204	7085	1
##	5205	7086	3
##	5206	7088	2
##	5207	7089	2
##	5208	7090	1
##	5209	7091	1
##	5210	7092	2
##	5211	7094	1
##	5212	7096	4
##	5213	7097	1
##	5214	7098	4
##	5215	7102	1
##	5216	7103	8
##	5217	7104	2
##	5218	7105	1
##	5219	7108	2
##	5220	7109	4
##	5221	7112	3
##	5222	7114	3
##	5223	7115	1
##	5224	7120	1
##	5225	7121	1
##	5226	7122	2
##	5227	7123	1
##	5228	7124	3
##	5229	7125	2
##	5230	7127	3
##	5231	7130	2
##	5232	7132	3
##	5233	7134	1
##	5234	7136	1
##	5235	7139	1
##	5236	7140	2
##	5237	7143	3
##	5238	7144	1
##	5239	7145	2
##	5240	7146	1
##	5241	7147	1
##	5242	7148	2
##	5243	7150	1
##	5244	7151	2
##	5245	7152	1
##	5246	7155	1

##	5247	7156	1
##	5248	7157	2
##	5249	7158	1
##	5250	7161	2
##	5251	7163	2
##	5252	7165	2
##	5253	7166	1
##	5254	7167	1
##	5255	7169	2
##	5256	7171	3
##	5257	7174	1
##	5258	7175	2
##	5259	7177	1
##	5260	7179	2
##	5261	7180	1
##	5262	7181	1
##	5263	7183	2
##	5264	7184	1
##	5265	7185	1
##	5266	7186	2
##	5267	7189	1
##	5268	7190	1
##	5269	7191	4
##	5270	7192	2
##	5271	7199	1
##	5272	7200	1
##	5273	7207	1
##	5274	7209	1
##	5275	7211	1
##	5276	7213	1
##	5277	7215	3
##	5278	7217	3
##	5279	7218	2
##	5280	7222	1
##	5281	7225	1
##	5282	7227	2
##	5283	7231	3
##	5284	7236	1
##	5285	7238	2
##	5286	7240	2
##	5287	7242	1
##	5288	7246	2
##	5289	7248	1
##	5290	7252	3
##	5291	7253	2
##	5292	7254	1
##	5293	7260	3
##	5294	7261	1
##	5295	7264	1
##	5296	7267	1
##	5297	7268	1
##	5298	7270	1
##	5299	7271	1
##	5300	7273	1

##	5301	7274	2
##	5302	7277	1
##	5303	7278	1
##	5304	7280	1
##	5305	7281	3
##	5306	7284	1
##	5307	7286	3
##	5308	7287	3
##	5309	7288	2
##	5310	7290	1
##	5311	7291	3
##	5312	7292	3
##	5313	7295	1
##	5314	7297	1
##	5315	7299	1
##	5316	7301	5
##	5317	7304	2
##	5318	7305	1
##	5319	7306	5
##	5320	7307	1
##	5321	7308	2
##	5322	7309	2
##	5323	7312	2
##	5324	7314	2
##	5325	7315	2
##	5326	7317	1
##	5327	7319	2
##	5328	7323	1
##	5329	7324	1
##	5330	7325	2
##	5331	7326	1
##	5332	7331	2
##	5333	7333	1
##	5334	7334	3
##	5335	7335	1
##	5336	7339	4
##	5337	7340	3
##	5338	7341	1
##	5339	7344	2
##	5340	7347	2
##	5341	7348	3
##	5342	7351	1
##	5343	7352	1
##	5344	7353	1
##	5345	7354	1
##	5346	7356	4
##	5347	7357	1
##	5348	7358	2
##	5349	7359	4
##	5350	7362	1
##	5351	7364	2
##	5352	7365	1
##	5353	7366	4
##	5354	7367	7

##	5355	7368	1
##	5356	7369	1
##	5357	7373	2
##	5358	7374	3
##	5359	7376	1
##	5360	7377	1
##	5361	7378	4
##	5362	7381	1
##	5363	7382	2
##	5364	7384	1
##	5365	7387	2
##	5366	7388	1
##	5367	7390	2
##	5368	7391	3
##	5369	7392	2
##	5370	7393	1
##	5371	7394	1
##	5372	7396	4
##	5373	7397	1
##	5374	7398	1
##	5375	7401	1
##	5376	7403	1
##	5377	7404	1
##	5378	7406	1
##	5379	7407	1
##	5380	7408	3
##	5381	7409	1
##	5382	7410	1
##	5383	7412	2
##	5384	7413	3
##	5385	7414	1
##	5386	7415	5
##	5387	7416	2
##	5388	7417	1
##	5389	7418	1
##	5390	7419	1
##	5391	7421	5
##	5392	7422	2
##	5393	7423	3
##	5394	7426	2
##	5395	7427	1
##	5396	7428	1
##	5397	7429	1
##	5398	7431	3
##	5399	7434	2
##	5400	7435	1
##	5401	7436	1
##	5402	7437	2
##	5403	7440	2
##	5404	7441	2
##	5405	7443	3
##	5406	7447	5
##	5407	7450	1
##	5408	7452	1

##	5409	7453	1
##	5410	7454	1
##	5411	7456	1
##	5412	7457	1
##	5413	7459	3
##	5414	7463	1
##	5415	7464	1
##	5416	7465	1
##	5417	7466	2
##	5418	7467	1
##	5419	7468	3
##	5420	7473	1
##	5421	7475	1
##	5422	7478	3
##	5423	7481	2
##	5424	7482	1
##	5425	7484	2
##	5426	7487	3
##	5427	7488	2
##	5428	7496	3
##	5429	7497	3
##	5430	7498	3
##	5431	7501	3
##	5432	7502	4
##	5433	7504	1
##	5434	7505	1
##	5435	7507	1
##	5436	7509	1
##	5437	7510	2
##	5438	7511	1
##	5439	7512	1
##	5440	7513	1
##	5441	7514	2
##	5442	7515	1
##	5443	7522	1
##	5444	7523	1
##	5445	7525	1
##	5446	7526	3
##	5447	7527	2
##	5448	7529	2
##	5449	7530	1
##	5450	7531	1
##	5451	7532	3
##	5452	7533	1
##	5453	7534	1
##	5454	7535	1
##	5455	7536	1
##	5456	7538	2
##	5457	7540	1
##	5458	7542	2
##	5459	7552	1
##	5460	7553	1
##	5461	7556	1
##	5462	7560	2

##	5463	7561	1
##	5464	7562	3
##	5465	7565	2
##	5466	7566	1
##	5467	7567	2
##	5468	7568	1
##	5469	7569	2
##	5470	7570	1
##	5471	7571	1
##	5472	7572	2
##	5473	7574	2
##	5474	7575	2
##	5475	7576	1
##	5476	7578	3
##	5477	7581	4
##	5478	7582	3
##	5479	7583	7
##	5480	7584	2
##	5481	7586	3
##	5482	7588	2
##	5483	7589	1
##	5484	7591	1
##	5485	7592	1
##	5486	7595	2
##	5487	7597	2
##	5488	7599	1
##	5489	7601	1
##	5490	7604	2
##	5491	7605	1
##	5492	7607	2
##	5493	7608	1
##	5494	7612	2
##	5495	7616	1
##	5496	7618	1
##	5497	7619	1
##	5498	7620	5
##	5499	7621	1
##	5500	7622	1
##	5501	7624	1
##	5502	7625	3
##	5503	7626	2
##	5504	7627	1
##	5505	7630	1
##	5506	7632	1
##	5507	7633	2
##	5508	7638	1
##	5509	7641	1
##	5510	7642	1
##	5511	7643	1
##	5512	7646	1
##	5513	7647	1
##	5514	7648	2
##	5515	7649	1
##	5516	7652	1

##	5517	7653	1
##	5518	7656	3
##	5519	7657	1
##	5520	7660	2
##	5521	7662	1
##	5522	7666	2
##	5523	7668	1
##	5524	7669	1
##	5525	7671	1
##	5526	7672	1
##	5527	7676	1
##	5528	7679	1
##	5529	7682	1
##	5530	7689	1
##	5531	7692	1
##	5532	7693	1
##	5533	7697	1
##	5534	7698	1
##	5535	7700	1
##	5536	7702	2
##	5537	7704	1
##	5538	7705	2
##	5539	7707	4
##	5540	7708	2
##	5541	7709	2
##	5542	7710	1
##	5543	7716	1
##	5544	7717	1
##	5545	7718	7
##	5546	7720	1
##	5547	7722	1
##	5548	7725	3
##	5549	7729	4
##	5550	7731	1
##	5551	7732	1
##	5552	7734	1
##	5553	7737	2
##	5554	7738	1
##	5555	7739	1
##	5556	7740	1
##	5557	7741	4
##	5558	7743	2
##	5559	7745	1
##	5560	7746	3
##	5561	7749	1
##	5562	7750	2
##	5563	7751	1
##	5564	7753	1
##	5565	7757	1
##	5566	7760	1
##	5567	7764	2
##	5568	7766	2
##	5569	7767	2
##	5570	7769	1

##	5571	7770	1
##	5572	7772	1
##	5573	7773	1
##	5574	7775	3
##	5575	7776	1
##	5576	7777	4
##	5577	7779	1
##	5578	7782	2
##	5579	7785	1
##	5580	7786	1
##	5581	7788	1
##	5582	7790	2
##	5583	7791	2
##	5584	7793	1
##	5585	7794	1
##	5586	7796	1
##	5587	7797	1
##	5588	7799	1
##	5589	7800	1
##	5590	7803	2
##	5591	7804	3
##	5592	7808	1
##	5593	7814	1
##	5594	7816	1
##	5595	7817	1
##	5596	7818	1
##	5597	7819	3
##	5598	7821	1
##	5599	7822	1
##	5600	7823	1
##	5601	7824	1
##	5602	7828	4
##	5603	7829	4
##	5604	7830	2
##	5605	7832	1
##	5606	7835	1
##	5607	7844	1
##	5608	7846	1
##	5609	7847	6
##	5610	7851	6
##	5611	7853	1
##	5612	7858	1
##	5613	7859	1
##	5614	7861	2
##	5615	7865	2
##	5616	7866	2
##	5617	7868	1
##	5618	7872	2
##	5619	7873	1
##	5620	7874	2
##	5621	7881	1
##	5622	7884	2
##	5623	7891	1
##	5624	7893	4

##	5625	7899	1
##	5626	7902	3
##	5627	7903	1
##	5628	7913	2
##	5629	7914	2
##	5630	7916	1
##	5631	7917	1
##	5632	7918	1
##	5633	7919	3
##	5634	7921	1
##	5635	7923	1
##	5636	7926	1
##	5637	7929	1
##	5638	7932	4
##	5639	7933	1
##	5640	7934	1
##	5641	7937	2
##	5642	7938	3
##	5643	7940	1
##	5644	7942	3
##	5645	7943	2
##	5646	7950	6
##	5647	7952	3
##	5648	7953	1
##	5649	7954	1
##	5650	7955	1
##	5651	7961	3
##	5652	7966	4
##	5653	7968	1
##	5654	7969	1
##	5655	7970	1
##	5656	7973	3
##	5657	7975	1
##	5658	7976	1
##	5659	7977	3
##	5660	7978	1
##	5661	7979	1
##	5662	7987	2
##	5663	7988	2
##	5664	7989	1
##	5665	7990	1
##	5666	7991	2
##	5667	7992	2
##	5668	7996	1
##	5669	7997	1
##	5670	8002	1
##	5671	8003	2
##	5672	8007	1
##	5673	8008	1
##	5674	8010	2
##	5675	8011	1
##	5676	8013	2
##	5677	8016	1
##	5678	8017	1

##	5679	8018	1
##	5680	8019	1
##	5681	8023	1
##	5682	8024	2
##	5683	8027	1
##	5684	8028	1
##	5685	8033	1
##	5686	8037	1
##	5687	8039	3
##	5688	8041	1
##	5689	8042	2
##	5690	8043	1
##	5691	8044	2
##	5692	8048	3
##	5693	8050	1
##	5694	8051	2
##	5695	8054	1
##	5696	8058	1
##	5697	8060	1
##	5698	8062	1
##	5699	8063	1
##	5700	8064	1
##	5701	8067	1
##	5702	8068	2
##	5703	8070	1
##	5704	8071	1
##	5705	8073	2
##	5706	8074	1
##	5707	8079	2
##	5708	8080	1
##	5709	8083	1
##	5710	8085	2
##	5711	8087	1
##	5712	8088	1
##	5713	8092	1
##	5714	8094	1
##	5715	8095	2
##	5716	8099	1
##	5717	8107	1
##	5718	8108	5
##	5719	8109	1
##	5720	8110	1
##	5721	8112	1
##	5722	8114	1
##	5723	8115	1
##	5724	8118	1
##	5725	8121	1
##	5726	8124	1
##	5727	8125	1
##	5728	8127	1
##	5729	8128	3
##	5730	8129	1
##	5731	8130	1
##	5732	8131	1

##	5733	8133	1
##	5734	8135	1
##	5735	8138	1
##	5736	8139	1
##	5737	8140	2
##	5738	8141	1
##	5739	8143	1
##	5740	8147	1
##	5741	8148	2
##	5742	8154	1
##	5743	8157	1
##	5744	8159	1
##	5745	8160	1
##	5746	8161	1
##	5747	8162	2
##	5748	8163	2
##	5749	8164	1
##	5750	8166	1
##	5751	8169	1
##	5752	8170	1
##	5753	8172	4
##	5754	8173	1
##	5755	8175	1
##	5756	8178	1
##	5757	8181	1
##	5758	8182	1
##	5759	8185	1
##	5760	8189	1
##	5761	8190	1
##	5762	8193	3
##	5763	8195	2
##	5764	8198	1
##	5765	8199	1
##	5766	8203	1
##	5767	8204	2
##	5768	8205	1
##	5769	8206	1
##	5770	8207	1
##	5771	8213	2
##	5772	8219	1
##	5773	8220	1
##	5774	8221	3
##	5775	8222	1
##	5776	8223	2
##	5777	8226	1
##	5778	8227	1
##	5779	8230	1
##	5780	8232	3
##	5781	8242	1
##	5782	8251	1
##	5783	8253	1
##	5784	8255	1
##	5785	8258	3
##	5786	8260	3

##	5787	8263	1
##	5788	8266	1
##	5789	8272	2
##	5790	8274	3
##	5791	8278	1
##	5792	8284	4
##	5793	8285	1
##	5794	8288	7
##	5795	8289	1
##	5796	8292	2
##	5797	8295	1
##	5798	8300	1
##	5799	8304	1
##	5800	8308	1
##	5801	8310	1
##	5802	8311	2
##	5803	8313	1
##	5804	8317	1
##	5805	8321	1
##	5806	8324	2
##	5807	8325	1
##	5808	8329	1
##	5809	8330	2
##	5810	8331	3
##	5811	8332	1
##	5812	8335	1
##	5813	8336	1
##	5814	8337	3
##	5815	8340	1
##	5816	8342	1
##	5817	8345	2
##	5818	8351	2
##	5819	8352	3
##	5820	8353	2
##	5821	8354	1
##	5822	8356	1
##	5823	8357	1
##	5824	8359	1
##	5825	8361	1
##	5826	8363	1
##	5827	8366	3
##	5828	8368	3
##	5829	8369	1
##	5830	8370	1
##	5831	8373	2
##	5832	8379	1
##	5833	8380	1
##	5834	8381	1
##	5835	8382	2
##	5836	8388	1
##	5837	8394	3
##	5838	8395	1
##	5839	8399	1
##	5840	8417	1

##	5841	8418	2
##	5842	8419	1
##	5843	8424	1
##	5844	8428	1
##	5845	8433	4
##	5846	8434	1
##	5847	8436	2
##	5848	8438	2
##	5849	8441	1
##	5850	8444	1
##	5851	8445	1
##	5852	8455	1
##	5853	8456	1
##	5854	8457	1
##	5855	8460	1
##	5856	8464	2
##	5857	8465	1
##	5858	8467	1
##	5859	8469	1
##	5860	8471	1
##	5861	8472	1
##	5862	8473	1
##	5863	8474	1
##	5864	8476	1
##	5865	8478	1
##	5866	8480	1
##	5867	8481	2
##	5868	8482	1
##	5869	8485	2
##	5870	8488	1
##	5871	8490	1
##	5872	8493	2
##	5873	8495	1
##	5874	8500	1
##	5875	8502	1
##	5876	8503	3
##	5877	8506	1
##	5878	8517	1
##	5879	8519	1
##	5880	8520	1
##	5881	8524	1
##	5882	8527	1
##	5883	8528	1
##	5884	8531	2
##	5885	8533	2
##	5886	8547	4
##	5887	8550	1
##	5888	8552	1
##	5889	8556	1
##	5890	8562	1
##	5891	8564	2
##	5892	8572	1
##	5893	8573	1
##	5894	8575	1

##	5895	8577	1
##	5896	8580	2
##	5897	8586	2
##	5898	8588	2
##	5899	8597	1
##	5900	8600	1
##	5901	8604	1
##	5902	8605	1
##	5903	8612	1
##	5904	8613	2
##	5905	8619	1
##	5906	8620	1
##	5907	8621	1
##	5908	8626	2
##	5909	8627	1
##	5910	8629	1
##	5911	8632	3
##	5912	8636	2
##	5913	8641	2
##	5914	8646	1
##	5915	8648	1
##	5916	8649	1
##	5917	8656	1
##	5918	8657	3
##	5919	8659	3
##	5920	8661	1
##	5921	8663	2
##	5922	8664	1
##	5923	8673	1
##	5924	8690	3
##	5925	8692	1
##	5926	8693	6
##	5927	8698	1
##	5928	8701	1
##	5929	8703	1
##	5930	8706	3
##	5931	8717	1
##	5932	8718	2
##	5933	8719	1
##	5934	8723	2
##	5935	8724	1
##	5936	8726	1
##	5937	8728	2
##	5938	8732	2
##	5939	8733	2
##	5940	8734	1
##	5941	8736	2
##	5942	8739	2
##	5943	8745	1
##	5944	8748	1
##	5945	8750	1
##	5946	8751	2
##	5947	8753	1
##	5948	8754	1

##	5949	8756	1
##	5950	8757	2
##	5951	8761	1
##	5952	8764	1
##	5953	8770	1
##	5954	8774	1
##	5955	8775	7
##	5956	8777	1
##	5957	8778	1
##	5958	8780	1
##	5959	8782	2
##	5960	8788	1
##	5961	8793	1
##	5962	8794	1
##	5963	8796	1
##	5964	8797	1
##	5965	8798	2
##	5966	8799	1
##	5967	8801	1
##	5968	8811	2
##	5969	8813	1
##	5970	8814	1
##	5971	8818	2
##	5972	8821	1
##	5973	8822	1
##	5974	8823	2
##	5975	8827	3
##	5976	8832	2
##	5977	8833	1
##	5978	8836	3
##	5979	8841	1
##	5980	8843	1
##	5981	8845	1
##	5982	8846	1
##	5983	8847	1
##	5984	8852	1
##	5985	8858	1
##	5986	8863	1
##	5987	8865	1
##	5988	8871	1
##	5989	8874	2
##	5990	8875	2
##	5991	8876	1
##	5992	8877	1
##	5993	8879	1
##	5994	8880	1
##	5995	8881	1
##	5996	8886	1
##	5997	8891	1
##	5998	8892	1
##	5999	8894	2
##	6000	8900	1
##	6001	8904	1
##	6002	8905	1

##	6003	8911	1
##	6004	8916	1
##	6005	8918	1
##	6006	8922	1
##	6007	8924	1
##	6008	8927	3
##	6009	8928	2
##	6010	8929	1
##	6011	8930	1
##	6012	8933	1
##	6013	8936	1
##	6014	8937	1
##	6015	8940	1
##	6016	8943	1
##	6017	8946	1
##	6018	8949	1
##	6019	8950	1
##	6020	8953	1
##	6021	8958	1
##	6022	8961	3
##	6023	8962	1
##	6024	8966	1
##	6025	8967	1
##	6026	8972	1
##	6027	8974	1
##	6028	8979	1
##	6029	8980	1
##	6030	8981	2
##	6031	8987	2
##	6032	8991	1
##	6033	8992	2
##	6034	9002	1
##	6035	9003	1
##	6036	9004	1
##	6037	9008	1
##	6038	9011	1
##	6039	9012	1
##	6040	9018	1
##	6041	9019	1
##	6042	9023	4
##	6043	9024	1
##	6044	9029	1
##	6045	9033	2
##	6046	9034	1
##	6047	9036	1
##	6048	9038	2
##	6049	9042	1
##	6050	9043	2
##	6051	9044	2
##	6052	9052	1
##	6053	9056	2
##	6054	9058	1
##	6055	9061	1
##	6056	9062	1

##	6057	9063	2
##	6058	9065	2
##	6059	9066	1
##	6060	9067	2
##	6061	9074	1
##	6062	9080	2
##	6063	9082	1
##	6064	9092	1
##	6065	9093	1
##	6066	9094	2
##	6067	9096	4
##	6068	9100	1
##	6069	9115	2
##	6070	9122	1
##	6071	9123	1
##	6072	9129	1
##	6073	9131	1
##	6074	9133	1
##	6075	9137	1
##	6076	9142	1
##	6077	9148	1
##	6078	9149	1
##	6079	9152	1
##	6080	9153	1
##	6081	9155	1
##	6082	9157	1
##	6083	9167	1
##	6084	9171	1
##	6085	9172	1
##	6086	9178	3
##	6087	9179	2
##	6088	9185	1
##	6089	9205	1
##	6090	9207	2
##	6091	9217	1
##	6092	9218	1
##	6093	9227	2
##	6094	9231	5
##	6095	9237	1
##	6096	9240	2
##	6097	9244	4
##	6098	9245	1
##	6099	9257	1
##	6100	9258	1
##	6101	9263	1
##	6102	9266	2
##	6103	9267	2
##	6104	9268	1
##	6105	9274	1
##	6106	9278	1
##	6107	9279	1
##	6108	9282	3
##	6109	9285	1
##	6110	9289	2

##	6111	9291	2
##	6112	9293	1
##	6113	9294	1
##	6114	9308	1
##	6115	9310	1
##	6116	9312	1
##	6117	9315	1
##	6118	9318	1
##	6119	9320	1
##	6120	9323	2
##	6121	9327	1
##	6122	9337	2
##	6123	9339	1
##	6124	9340	3
##	6125	9347	2
##	6126	9349	1
##	6127	9351	2
##	6128	9355	1
##	6129	9360	1
##	6130	9368	1
##	6131	9372	2
##	6132	9376	1
##	6133	9377	4
##	6134	9380	2
##	6135	9385	1
##	6136	9386	1
##	6137	9389	2
##	6138	9392	1
##	6139	9393	1
##	6140	9396	1
##	6141	9398	1
##	6142	9399	1
##	6143	9405	1
##	6144	9417	1
##	6145	9424	1
##	6146	9428	1
##	6147	9434	1
##	6148	9446	1
##	6149	9452	1
##	6150	9466	1
##	6151	9469	1
##	6152	9477	1
##	6153	9479	1
##	6154	9484	3
##	6155	9486	2
##	6156	9493	2
##	6157	9499	3
##	6158	9500	1
##	6159	9501	2
##	6160	9503	1
##	6161	9506	1
##	6162	9509	1
##	6163	9510	1
##	6164	9519	2

##	6165	9521	1
##	6166	9529	1
##	6167	9530	3
##	6168	9531	2
##	6169	9540	1
##	6170	9556	2
##	6171	9559	1
##	6172	9560	2
##	6173	9562	1
##	6174	9567	1
##	6175	9572	1
##	6176	9576	1
##	6177	9580	1
##	6178	9586	2
##	6179	9591	2
##	6180	9595	1
##	6181	9598	1
##	6182	9606	1
##	6183	9607	2
##	6184	9616	1
##	6185	9622	1
##	6186	9623	1
##	6187	9627	1
##	6188	9636	1
##	6189	9647	1
##	6190	9650	1
##	6191	9652	1
##	6192	9653	1
##	6193	9660	1
##	6194	9669	1
##	6195	9680	1
##	6196	9692	1
##	6197	9697	1
##	6198	9699	1
##	6199	9701	1
##	6200	9704	1
##	6201	9705	1
##	6202	9710	1
##	6203	9712	1
##	6204	9717	2
##	6205	9720	2
##	6206	9731	3
##	6207	9739	1
##	6208	9757	1
##	6209	9762	1
##	6210	9765	1
##	6211	9766	1
##	6212	9769	2
##	6213	9773	1
##	6214	9777	1
##	6215	9779	2
##	6216	9780	2
##	6217	9784	1
##	6218	9785	1

##	6219	9788	1
##	6220	9792	1
##	6221	9794	1
##	6222	9830	1
##	6223	9833	1
##	6224	9836	4
##	6225	9837	1
##	6226	9847	1
##	6227	9855	2
##	6228	9867	1
##	6229	9868	1
##	6230	9870	3
##	6231	9877	2
##	6232	9878	1
##	6233	9880	1
##	6234	9885	1
##	6235	9888	1
##	6236	9890	2
##	6237	9894	1
##	6238	9900	1
##	6239	9903	2
##	6240	9921	1
##	6241	9923	4
##	6242	9926	1
##	6243	9928	1
##	6244	9929	1
##	6245	9932	1
##	6246	9934	1
##	6247	9936	1
##	6248	9942	1
##	6249	9943	2
##	6250	9944	1
##	6251	9952	1
##	6252	9954	3
##	6253	9957	1
##	6254	9965	3
##	6255	9967	1
##	6256	9982	1
##	6257	9984	1
##	6258	9993	2
##	6259	9994	1
##	6260	9996	2
##	6261	10000	1
##	6262	10004	3
##	6263	10013	1
##	6264	10018	1
##	6265	10021	1
##	6266	10022	3
##	6267	10030	1
##	6268	10034	1
##	6269	10047	1
##	6270	10051	1
##	6271	10062	1
##	6272	10066	1

##	6273	10073	1
##	6274	10075	1
##	6275	10084	1
##	6276	10090	3
##	6277	10093	2
##	6278	10100	1
##	6279	10106	1
##	6280	10107	1
##	6281	10112	1
##	6282	10113	2
##	6283	10118	1
##	6284	10138	1
##	6285	10142	2
##	6286	10150	1
##	6287	10155	1
##	6288	10156	1
##	6289	10157	1
##	6290	10159	1
##	6291	10167	3
##	6292	10177	1
##	6293	10183	1
##	6294	10184	1
##	6295	10198	1
##	6296	10200	1
##	6297	10225	1
##	6298	10231	1
##	6299	10234	1
##	6300	10236	1
##	6301	10238	1
##	6302	10242	1
##	6303	10245	1
##	6304	10248	3
##	6305	10282	1
##	6306	10288	2
##	6307	10293	1
##	6308	10301	2
##	6309	10305	1
##	6310	10317	1
##	6311	10318	1
##	6312	10319	1
##	6313	10325	2
##	6314	10331	1
##	6315	10342	1
##	6316	10348	1
##	6317	10353	1
##	6318	10360	3
##	6319	10386	2
##	6320	10394	2
##	6321	10395	2
##	6322	10407	2
##	6323	10410	1
##	6324	10412	1
##	6325	10421	1
##	6326	10422	1

##	6327	10427	1
##	6328	10440	3
##	6329	10444	2
##	6330	10454	1
##	6331	10473	1
##	6332	10481	2
##	6333	10487	1
##	6334	10496	1
##	6335	10502	1
##	6336	10521	1
##	6337	10533	1
##	6338	10542	1
##	6339	10545	1
##	6340	10553	1
##	6341	10562	1
##	6342	10581	1
##	6343	10585	1
##	6344	10596	1
##	6345	10626	1
##	6346	10631	1
##	6347	10638	3
##	6348	10649	1
##	6349	10666	1
##	6350	10681	1
##	6351	10689	1
##	6352	10693	1
##	6353	10696	1
##	6354	10702	1
##	6355	10708	1
##	6356	10710	1
##	6357	10714	1
##	6358	10724	1
##	6359	10730	1
##	6360	10752	1
##	6361	10802	1
##	6362	10810	1
##	6363	10816	1
##	6364	10825	1
##	6365	10830	1
##	6366	10850	1
##	6367	10864	1
##	6368	10875	1
##	6369	10890	1
##	6370	10893	1
##	6371	10908	2
##	6372	10912	1
##	6373	10914	1
##	6374	10921	1
##	6375	10927	1
##	6376	10934	1
##	6377	10935	1
##	6378	10965	1
##	6379	10966	1
##	6380	10979	1

##	6381	10981	1
##	6382	10984	1
##	6383	10986	1
##	6384	10988	1
##	6385	10992	1
##	6386	10995	1
##	6387	11013	2
##	6388	11018	1
##	6389	11037	1
##	6390	11060	1
##	6391	11066	1
##	6392	11110	1
##	6393	11141	1
##	6394	11164	1
##	6395	11178	5
##	6396	11200	1
##	6397	11224	1
##	6398	11269	2
##	6399	11296	1
##	6400	11308	1
##	6401	11314	1
##	6402	11323	1
##	6403	11332	2
##	6404	11333	1
##	6405	11343	2
##	6406	11362	1
##	6407	11366	1
##	6408	11375	1
##	6409	11377	2
##	6410	11379	1
##	6411	11383	2
##	6412	11413	1
##	6413	11414	1
##	6414	11422	1
##	6415	11440	2
##	6416	11443	1
##	6417	11450	1
##	6418	11483	1
##	6419	11498	2
##	6420	11537	1
##	6421	11546	1
##	6422	11571	2
##	6423	11575	3
##	6424	11576	1
##	6425	11577	1
##	6426	11608	1
##	6427	11658	1
##	6428	11663	1
##	6429	11681	1
##	6430	11702	1
##	6431	11709	1
##	6432	11711	1
##	6433	11740	1
##	6434	11742	1

##	6435	11746	1
##	6436	11766	1
##	6437	11786	1
##	6438	11790	1
##	6439	11877	1
##	6440	11924	1
##	6441	11947	2
##	6442	11950	2
##	6443	11982	1
##	6444	11985	1
##	6445	11986	1
##	6446	11988	3
##	6447	11991	1
##	6448	11999	2
##	6449	12063	1
##	6450	12083	1
##	6451	12088	1
##	6452	12113	1
##	6453	12127	1
##	6454	12145	1
##	6455	12183	2
##	6456	12185	2
##	6457	12196	1
##	6458	12215	2
##	6459	12218	1
##	6460	12241	1
##	6461	12242	1
##	6462	12280	1
##	6463	12314	1
##	6464	12343	2
##	6465	12346	1
##	6466	12354	1
##	6467	12361	1
##	6468	12397	1
##	6469	12409	1
##	6470	12426	1
##	6471	12439	1
##	6472	12486	1
##	6473	12504	1
##	6474	12639	1
##	6475	12694	1
##	6476	12716	1
##	6477	12718	1
##	6478	12741	1
##	6479	12783	1
##	6480	12843	2
##	6481	12878	1
##	6482	12896	1
##	6483	12908	1
##	6484	12925	1
##	6485	12927	1
##	6486	12943	1
##	6487	12956	1
##	6488	13049	1

```

## 6489 13090    1
## 6490 13269    2
## 6491 13379    1
## 6492 13405    1
## 6493 13427    1
## 6494 13434    1
## 6495 13470    1
## 6496 13474    1
## 6497 13488    1
## 6498 13588    1
## 6499 13595    1
## 6500 13695    1
## 6501 13705    1
## 6502 13722    1
## 6503 13742    1
## 6504 13770    2
## 6505 13786    1
## 6506 13880    1
## 6507 13983    1
## 6508 14140    2
## 6509 14406    1
## 6510 14677    1
## 6511 14765    1
## 6512 15032    1
## 6513 15259    1
## 6514 15284    1
## 6515 15330    1
## 6516 15458    1
## 6517 15887    1
## 6518 16181    1
## 6519 17336    1
## 6520 18201    1
## 6521 18710    1
##
## $FM_KIDS
##      x freq
## 1   0 21457
## 2   1  3794
## 3   2  3182
## 4   3  1284
## 5   4   401
## 6   5   133
## 7   6    36
## 8   7    12
## 9   8     6
## 10  9     2
## 11 10     2
##
## $FM_ELDR
##      x freq
## 1 0 20775
## 2 1  6207
## 3 2  3277
## 4 3    48

```



```

## 5 4      2
##
## $FM_EDUC1
##      x freq
## 1  1  628
## 2  2 1551
## 3  3  586
## 4  4 5242
## 5  5 5211
## 6  6 2666
## 7  7 1429
## 8  8 7307
## 9  9 5545
## 10 97  105
## 11 99   39
##
## $F10DVCT
##      x freq
## 1 0 23490
## 2 1  5943
## 3 2   750
## 4 3    92
## 5 4    24
## 6 5     7
## 7 6     2
## 8 8     1
##
## $F10DVYN
##      x freq
## 1 1  6819
## 2 2 23412
## 3 7    16
## 4 9    62
##
## $FDMEDCT
##      x freq
## 1 0 26033
## 2 1  3528
## 3 2   576
## 4 3   107
## 5 4    45
## 6 5    14
## 7 6     3
## 8 7     1
## 9 8     2
##
## $FDMEDYN
##      x freq
## 1 1  4276
## 2 2 26018
## 3 7     5
## 4 9    10
##
## $FHCDVCT

```

```

##    x  freq
## 1 0 18359
## 2 1 10281
## 3 2  1406
## 4 3   211
## 5 4    38
## 6 5    10
## 7 6     4
##
## $FHCDVYN
##    x  freq
## 1 1 11950
## 2 2 18314
## 3 7    13
## 4 9    32
##
## $FHCHMCT
##    x  freq
## 1 0 29409
## 2 1   853
## 3 2    41
## 4 3     5
## 5 4     1
##
## $FHCHMYN
##    x  freq
## 1 1   900
## 2 2 29396
## 3 7     6
## 4 9     7
##
## $FHCPHRCT
##    x  freq
## 1 0 26817
## 2 1  3284
## 3 2   190
## 4 3    13
## 5 4     4
## 6 6     1
##
## $FHCPHRYN
##    x  freq
## 1 1  3492
## 2 2 26759
## 3 7     8
## 4 9    50
##
## $FHOSP2CT
##    x  freq
## 1 0 25130
## 2 1  4509
## 3 2   637
## 4 3    30
## 5 4     3

```

```

##
## $FHOSP2YN
##   x  freq
## 1 1  5179
## 2 2 25092
## 3 7   14
## 4 9   24
##
## $FNMEDCT
##   x  freq
## 1 0 27383
## 2 1  2494
## 3 2   358
## 4 3    45
## 5 4    17
## 6 5    11
## 7 8     1
##
## $FNMEDYN
##   x  freq
## 1 1  2926
## 2 2 27368
## 3 7     8
## 4 9     7
##
## $FSRUNOUT
##   x  freq
## 1 1  1069
## 2 2  2576
## 3 3 26645
## 4 7   16
## 5 9    3
##
## $FSLAST
##   x  freq
## 1 1   869
## 2 2  2313
## 3 3 27107
## 4 7   15
## 5 9    5
##
## $FSBALANC
##   x  freq
## 1 1   934
## 2 2  2023
## 3 3 27326
## 4 7   17
## 5 9    9
##
## $FSSKIP
##   x  freq
## 1 1  1684
## 2 2  2878
## 3 7    2

```

```

## 4 9      4
## 5 NA 25741
##
## $FSSKDAY
##      x freq
## 1  1   76
## 2  2  200
## 3  3  155
## 4  4  169
## 5  5  217
## 6  6   52
## 7  7  136
## 8  8   57
## 9  9    8
## 10 10  166
## 11 11    4
## 12 12   22
## 13 13    2
## 14 14   47
## 15 15  131
## 16 16    5
## 17 17    1
## 18 18    4
## 19 20   52
## 20 21    3
## 21 22    1
## 22 24    1
## 23 25    4
## 24 28    2
## 25 30   130
## 26 97    1
## 27 99    38
## 28 NA 28625
##
## $FSLESS
##      x freq
## 1  1 1729
## 2  2 2832
## 3  7    2
## 4  9    5
## 5 NA 25741
##
## $FSHUNGRY
##      x freq
## 1  1 1063
## 2  2 3499
## 3  7    1
## 4  9    5
## 5 NA 25741
##
## $FSWEIGHT
##      x freq
## 1  1  670
## 2  2 3846

```

```

## 3 7      1
## 4 9     51
## 5 NA 25741
##
## $FSNOTEAT
##      x  freq
## 1  1   414
## 2  2  1715
## 3  9     1
## 4 NA 28179
##
## $FSNEDAYS
##      x  freq
## 1  1   36
## 2  2   79
## 3  3   64
## 4  4   40
## 5  5   45
## 6  6   13
## 7  7   22
## 8  8   14
## 9 10   37
## 10 11    2
## 11 12    1
## 12 13    3
## 13 14    9
## 14 15   18
## 15 17    1
## 16 18    1
## 17 20   10
## 18 21    1
## 19 28    2
## 20 30    8
## 21 99    8
## 22 NA 29895
##
## $FHDSTCT
##      x  freq
## 1  0  6556
## 2  1  1327
## 3  2   685
## 4  3   210
## 5  4    51
## 6  5    13
## 7  6     5
## 8  7     5
## 9 NA 21457
##
## $FDGLWCT1
##      x  freq
## 1  0  8425
## 2  1 11307
## 3  2   8726
## 4  3   1442

```

```

## 5 4    326
## 6 5     73
## 7 6     10
##
## $FDGLWCT2
##   x freq
## 1 0 28837
## 2 1  1348
## 3 2   110
## 4 3    11
## 5 4     1
## 6 5     1
## 7 6     1
##
## $FWRKLWCT
##   x freq
## 1 0  3062
## 2 1 11701
## 3 2  6265
## 4 3   674
## 5 4   124
## 6 5    20
## 7 6     2
## 8 NA 8461
##
## $FCHLMYN
##   x freq
## 1 1    87
## 2 2  3194
## 3 NA 27028
##
## $FSPEDYN
##   x freq
## 1 1  1166
## 2 2  7672
## 3 7     6
## 4 9     8
## 5 NA 21457
##
## $FLAADLYN
##   x freq
## 1 1  1515
## 2 2 28786
## 3 7     6
## 4 9     2
##
## $FLIADLYN
##   x freq
## 1 1  2473
## 2 2 27830
## 3 7     4
## 4 9     2
##
## $FWKLIMYN

```

```

##      x  freq
## 1 1  6087
## 2 2 24198
## 3 7     9
## 4 9    15
##
## $FWALKYN
##      x  freq
## 1 1  3563
## 2 2 26739
## 3 7     5
## 4 9     2
##
## $FREMEMYN
##      x  freq
## 1 1  2122
## 2 2 28171
## 3 7     7
## 4 9     9
##
## $FANYLYN
##      x  freq
## 1 1  8697
## 2 2 21604
## 3 7     6
## 4 9     2
##
## $FCHLMCT
##      x  freq
## 1  0  3194
## 2  1    82
## 3  2     4
## 4  3     1
## 5 NA 27028
##
## $FSPEDCT
##      x  freq
## 1  0  7686
## 2  1   996
## 3  2   140
## 4  3    25
## 5  4     3
## 6  5     1
## 7  7     1
## 8 NA 21457
##
## $FLIADLCT
##      x  freq
## 1  0 27836
## 2  1  2279
## 3  2   189
## 4  3     5
##
## $FWKLIMCT

```

```

##      x  freq
## 1 0 24222
## 2 1  5101
## 3 2   923
## 4 3    52
## 5 4    10
## 6 6     1
##
## $FWALKCT
##      x  freq
## 1 0 26746
## 2 1  3336
## 3 2   222
## 4 3     5
##
## $FREMECT
##      x  freq
## 1 0 28187
## 2 1  1981
## 3 2   133
## 4 3     4
## 5 4     3
## 6 5     1
##
## $FANYLCT
##      x  freq
## 1 0 21612
## 2 1  6863
## 3 2  1581
## 4 3   193
## 5 4    45
## 6 5    10
## 7 6     3
## 8 7     2
##
## $FHSTATEX
##      x  freq
## 1  0 18497
## 2  1  5001
## 3  2  3289
## 4  3  1636
## 5  4  1176
## 6  5   470
## 7  6   157
## 8  7    54
## 9  8    20
## 10 9     4
## 11 10    3
## 12 11    2
##
## $FHSTATVG
##      x  freq
## 1  0 17217
## 2  1  7099

```



```

## 3 2 3965
## 4 3 1053
## 5 4 576
## 6 5 262
## 7 6 97
## 8 7 28
## 9 8 6
## 10 9 5
## 11 10 1
##
## $FHSTATG
## x freq
## 1 0 19060
## 2 1 7151
## 3 2 2942
## 4 3 622
## 5 4 304
## 6 5 142
## 7 6 45
## 8 7 25
## 9 8 11
## 10 9 3
## 11 10 2
## 12 12 1
## 13 13 1
##
## $FHSTATFR
## x freq
## 1 0 25573
## 2 1 3822
## 3 2 791
## 4 3 92
## 5 4 22
## 6 5 3
## 7 6 4
## 8 7 1
## 9 8 1
##
## $FHSTATPR
## x freq
## 1 0 28775
## 2 1 1371
## 3 2 152
## 4 3 8
## 5 4 3
##
## $FLAADLCT
## x freq
## 1 0 28794
## 2 1 1432
## 3 2 78
## 4 3 5
##
## $FGAH

```

```

##      x  freq
## 1  1  1291
## 2  2  8423
## 3  7    11
## 4  8     2
## 5  9    32
## 6 NA 20550
##
## $HOUSEOWN
##      x  freq
## 1  1 19535
## 2  2  9759
## 3  3   729
## 4  7    94
## 5  8   170
## 6  9    22
##
## $FSNAP
##      x  freq
## 1  1  3442
## 2  2 26591
## 3  7    58
## 4  8   190
## 5  9    28
##
## $FSNAPMYR
##      x  freq
## 1  1    98
## 2  2   116
## 3  3   130
## 4  4    85
## 5  5    62
## 6  6   211
## 7  7    43
## 8  8    69
## 9  9    59
## 10 10    60
## 11 11    25
## 12 12  2423
## 13 97     5
## 14 99    56
## 15 NA 26867
##
## $INCGRP4
##      x  freq
## 1  1  8623
## 2  2  3059
## 3  3  4419
## 4  4  3613
## 5  5  7015
## 6  6   454
## 7  7   120
## 8 96 1270
## 9 99 1736

```

```

##
## $INCGRP5
##      x freq
## 1   1 8623
## 2   2 7871
## 3   3 3613
## 4   4 7015
## 5  96 1451
## 6  99 1736
##
## $RAT_CAT4
##      x freq
## 1   1  937
## 2   2  792
## 3   3 1145
## 4   4 1175
## 5   5  975
## 6   6 1123
## 7   7  978
## 8   8 2015
## 9   9 1775
## 10 10 1701
## 11 11 1494
## 12 12 1331
## 13 13 1216
## 14 14 7888
## 15 15  419
## 16 16  784
## 17 17 2512
## 18 96  313
## 19 99 1736
##
## $RAT_CAT5
##      x freq
## 1   1  937
## 2   2  792
## 3   3 1145
## 4   4 1175
## 5   5  975
## 6   6 1123
## 7   7  978
## 8   8 2015
## 9   9 1775
## 10 10 1701
## 11 11 1494
## 12 12 1331
## 13 13 1216
## 14 14 7888
## 15 15  419
## 16 16  784
## 17 17  807
## 18 18 1131
## 19 96  887
## 20 99 1736

```

```

##
## $FSALYN
##   x  freq
## 1 1 21862
## 2 2  8143
## 3 7   149
## 4 8   101
## 5 9    54
##
## $FSEINCYN
##   x  freq
## 1 1  4667
## 2 2 25327
## 3 7   154
## 4 8   113
## 5 9    48
##
## $FSSRRYN
##   x  freq
## 1 1  9950
## 2 2 20052
## 3 7   128
## 4 8   122
## 5 9    57
##
## $FPENSYN
##   x  freq
## 1 1  1444
## 2 2 28560
## 3 7   132
## 4 8   127
## 5 9    46
##
## $FOPENSYN
##   x  freq
## 1 1  4869
## 2 2 25118
## 3 7   141
## 4 8   127
## 5 9    54
##
## $FSSIYN
##   x  freq
## 1 1  1414
## 2 2 28566
## 3 7   128
## 4 8   129
## 5 9    72
##
## $FTANFYN
##   x  freq
## 1 1   419
## 2 2 29612
## 3 7   108

```

```

## 4 8    132
## 5 9     38
##
## $FOWBENYN
##   x freq
## 1 1    376
## 2 2 29668
## 3 7    101
## 4 8    133
## 5 9     31
##
## $FINTR1YN
##   x freq
## 1 1   8066
## 2 2 21572
## 3 7    369
## 4 8    137
## 5 9    165
##
## $FDIVDYN
##   x freq
## 1 1   5358
## 2 2 24287
## 3 7    366
## 4 8    141
## 5 9    157
##
## $FCHSPYN
##   x freq
## 1 1   1162
## 2 2 28848
## 3 7    125
## 4 8    143
## 5 9     31
##
## $FINCOTYN
##   x freq
## 1 1   2151
## 2 2 27805
## 3 7    153
## 4 8    148
## 5 9     52
##
## $FSSAPLYN
##   x freq
## 1 1   2386
## 2 2 27564
## 3 7     66
## 4 8    183
## 5 9    110
##
## $FSDAPLYN
##   x freq
## 1 1   3926

```

```

## 2 2 26024
## 3 7    74
## 4 8   186
## 5 9    99
##
## $FWICYN
##   x  freq
## 1 1   930
## 2 2 14560
## 3 7    28
## 4 8   119
## 5 9    18
## 6 NA 14654
##
## $FSALCT
##   x  freq
## 1 0  8447
## 2 1 11308
## 3 2  8610
## 4 3  1501
## 5 4   360
## 6 5    71
## 7 6    11
## 8 7     1
##
## $FSEINCCT
##   x  freq
## 1 0 25642
## 2 1  4039
## 3 2   595
## 4 3    28
## 5 4     3
## 6 5     1
## 7 6     1
##
## $FSSRRCT
##   x  freq
## 1 0 20359
## 2 1  6751
## 3 2  3081
## 4 3   102
## 5 4    10
## 6 5     4
## 7 7     1
## 8 8     1
##
## $FPENSCT
##   x  freq
## 1 0 28865
## 2 1  1388
## 3 2    55
## 4 4     1
##
## $FOPENSCT

```

```

##    x  freq
## 1 0 25440
## 2 1  4163
## 3 2   693
## 4 3    10
## 5 4     3
##
## $FSSICT
##    x  freq
## 1 0 28895
## 2 1  1255
## 3 2   143
## 4 3    13
## 5 4     2
## 6 5     1
##
## $FTANFCT
##    x  freq
## 1 0 29890
## 2 1   319
## 3 2    71
## 4 3    13
## 5 4     8
## 6 5     5
## 7 6     3
##
## $FOWBENCT
##    x  freq
## 1 0 29933
## 2 1   313
## 3 2    43
## 4 3     7
## 5 4     9
## 6 5     3
## 7 6     1
##
## $FINTR1CT
##    x  freq
## 1 0 22243
## 2 1  4195
## 3 2 3588
## 4 3   179
## 5 4    77
## 6 5    20
## 7 6     6
## 8 7     1
##
## $FDIVDCT
##    x  freq
## 1 0 24951
## 2 1  3101
## 3 2  2184
## 4 3    55
## 5 4    12

```

```

## 6 5      6
##
## $FCHSPCT
##   x  freq
## 1 0 29147
## 2 1   969
## 3 2   139
## 4 3    40
## 5 4    11
## 6 5     1
## 7 6     1
## 8 7     1
##
## $FINCOTCT
##   x  freq
## 1 0 28158
## 2 1  1938
## 3 2   165
## 4 3    24
## 5 4    11
## 6 5     9
## 7 6     3
## 8 7     1
##
## $FSSAPLCT
##   x  freq
## 1 0 27923
## 2 1  2112
## 3 2   240
## 4 3    25
## 5 4     7
## 6 5     2
##
## $FSDAPLCT
##   x  freq
## 1 0 26383
## 2 1  3574
## 3 2   329
## 4 3    16
## 5 4     5
## 6 5     2
##
## $FWICCT
##   x  freq
## 1  0 14725
## 2  1   592
## 3  2   229
## 4  3    82
## 5  4    21
## 6  5     3
## 7  6     3
## 8 NA 14654
##
## $FHIPRVCT

```



```

##      x freq
## 1    0 9404
## 2    1 7888
## 3    2 6987
## 4    3 2515
## 5    4 2291
## 6    5  876
## 7    6  263
## 8    7   61
## 9    8   17
## 10   9    6
## 11  10    1
##
## $FHISINCT
##      x freq
## 1    0 17574
## 2    1  4991
## 3    2  4116
## 4    3  1480
## 5    4  1389
## 6    5   530
## 7    6   173
## 8    7    40
## 9    8    13
## 10   9     2
## 11  10     1
##
## $FHICARCT
##      x freq
## 1 0 20106
## 2 1  6702
## 3 2  3371
## 4 3   109
## 5 4    10
## 6 5     7
## 7 6     1
## 8 8     1
## 9 9     2
##
## $FHICADCT
##      x freq
## 1    0 24541
## 2    1  2912
## 3    2  1263
## 4    3   735
## 5    4   455
## 6    5   237
## 7    6    87
## 8    7    55
## 9    8    13
## 10   9     7
## 11  10     1
## 12  11     2
## 13  12     1

```

```

##
## $FHICHPCT
##   x  freq
## 1 0 30003
## 2 1   142
## 3 2   100
## 4 3    46
## 5 4    13
## 6 5     3
## 7 6     1
## 8 7     1
##
## $FHIMILCT
##   x  freq
## 1 0 27628
## 2 1  1943
## 3 2   486
## 4 3    96
## 5 4    99
## 6 5    39
## 7 6    13
## 8 7     3
## 9 8     1
## 10 9     1
##
## $FHIPUBCT
##   x  freq
## 1 0 29996
## 2 1   180
## 3 2    70
## 4 3    23
## 5 4    25
## 6 5     5
## 7 6     6
## 8 7     3
## 9 8     1
##
## $FHIOGVCT
##   x  freq
## 1 0 30190
## 2 1    83
## 3 2    23
## 4 3     7
## 5 4     6
##
## $FHIIHSCT
##   x  freq
## 1 0 30080
## 2 1   105
## 3 2    46
## 4 3    36
## 5 4    17
## 6 5     8
## 7 6     8

```

```

## 8 7 3
## 9 8 3
## 10 9 2
## 11 10 1
##
## $FHIEXCT
## x freq
## 1 0 28953
## 2 1 816
## 3 2 314
## 4 3 112
## 5 4 71
## 6 5 35
## 7 6 8
##
## $COVCONF
## x freq
## 1 1 2879
## 2 2 4435
## 3 3 3932
## 4 4 5246
## 5 7 20
## 6 9 243
## 7 NA 13554
##
## $FHICOST
## x freq
## 1 0 4272
## 2 1 9753
## 3 2 8318
## 4 3 2787
## 5 4 2014
## 6 5 2399
## 7 7 144
## 8 9 622
##
## $FMEDBILL
## x freq
## 1 1 3863
## 2 2 26352
## 3 7 42
## 4 9 52
##
## $FMEDBPAY
## x freq
## 1 1 6255
## 2 2 23895
## 3 7 47
## 4 9 112
##
## $FMEDBNOP
## x freq
## 1 1 2012
## 2 2 1850

```

```

## 3 7 38
## 4 9 57
## 5 NA 26352
##
## $FSAF
## x freq
## 1 1 3913
## 2 2 26013
## 3 7 54
## 4 9 329
##
## $FHICOVCT
## x freq
## 1 0 1589
## 2 1 9762
## 3 2 9689
## 4 3 3880
## 5 4 3208
## 6 5 1395
## 7 6 527
## 8 7 166
## 9 8 57
## 10 9 27
## 11 10 4
## 12 11 4
## 13 12 1
##
## $FHICOVYN
## x freq
## 1 1 28720
## 2 2 1505
## 3 7 45
## 4 9 39
##
## $FPRCOOH
## x freq
## 1 1 1589
## 2 2 17842
## 3 7 3
## 4 9 26
## 5 NA 10849
##
## $FHIEBCCT
## x freq
## 1 0 4249
## 2 1 6010
## 3 2 5348
## 4 3 2160
## 5 4 2062
## 6 5 765
## 7 6 236
## 8 7 54
## 9 8 15
## 10 9 5

```

```
## 11 10    1
## 12 NA 9404
```