```
=== Running on ais10.cnf at 2025-05-08T12:15:43.909796 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1
```

[Execution Time] 0.29 seconds

```
=== Running on ais12.cnf at 2025-05-08T12:15:44.201345 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1
```

[Execution Time] 0.06 seconds

```
=== Running on ais6.cnf at 2025-05-08T12:15:44.262857 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
```

[Execution Time] 0.05 seconds

```
=== Running on ais8.cnf at 2025-05-08T12:15:44.311704 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
```

62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1 78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1 94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1 108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1

[Execution Time] 0.05 seconds

=== Running on anomaly.cnf at 2025-05-08T12:15:44.362209 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1

[Execution Time] 0.05 seconds

=== Running on bw_large.a.cnf at 2025-05-08T12:15:44.409552 === RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1 14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1 30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1 46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1 62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1 78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1 94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1 108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1 121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1 134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1 147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1 160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1 173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1 186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1 199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1 212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1 225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1 238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1 251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1 264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1 277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1 290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1 303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1 316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1 329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1 342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1 355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1 368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1 381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1 394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1 407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1 420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1 433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1 446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1 459=1

[Execution Time] 0.10 seconds

=== Running on bw_large.b.cnf at 2025-05-08T12:15:44.509169 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1

```
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
```

```
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1
```

[Execution Time] 0.20 seconds

```
=== Running on bw large.c.cnf at 2025-05-08T12:15:44.705777 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
```

```
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
```

```
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
```

```
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
```

```
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
```

```
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1 2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1 2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1 2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1 2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1 2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1 2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1 2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2900=1 2911=1 2922=1 2933=1 2994=1 2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3015=1 3016=1
```

[Execution Time] 2.13 seconds

```
=== Running on bw_large.d.cnf at 2025-05-08T12:15:46.833860 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
```

```
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
```

```
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
```

```
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
```

```
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
```

```
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1 3177=1 3178=1 3179=1 3180=1 3181=1
3182=1 3183=1 3184=1 3185=1 3186=1 3187=1 3188=1 3189=1 3190=1 3191=1 3192=1
3193=1 3194=1 3195=1 3196=1 3197=1 3198=1 3199=1 3200=1 3201=1 3202=1 3203=1
3204=1 3205=1 3206=1 3207=1 3208=1 3209=1 3210=1 3211=1 3212=1 3213=1 3214=1
3215=1 3216=1 3217=1 3218=1 3219=1 3220=1 3221=1 3222=1 3223=1 3224=1 3225=1
3226=1 3227=1 3228=1 3229=1 3230=1 3231=1 3232=1 3233=1 3234=1 3235=1 3236=1
3237=1 3238=1 3239=1 3240=1 3241=1 3242=1 3243=1 3244=1 3245=1 3246=1 3247=1
3248=1 3249=1 3250=1 3251=1 3252=1 3253=1 3254=1 3255=1 3256=1 3257=1 3258=1
3259=1 3260=1 3261=1 3262=1 3263=1 3264=1 3265=1 3266=1 3267=1 3268=1 3269=1
3270=1 3271=1 3272=1 3273=1 3274=1 3275=1 3276=1 3277=1 3278=1 3279=1 3280=1
3281=1 3282=1 3283=1 3284=1 3285=1 3286=1 3287=1 3288=1 3289=1 3290=1 3291=1
3292=1 3293=1 3294=1 3295=1 3296=1 3297=1 3298=1 3299=1 3300=1 3301=1 3302=1
3303=1 3304=1 3305=1 3306=1 3307=1 3308=1 3309=1 3310=1 3311=1 3312=1 3313=1
3314=1 3315=1 3316=1 3317=1 3318=1 3319=1 3320=1 3321=1 3322=1 3323=1 3324=1
3325=1 3326=1 3327=1 3328=1 3329=1 3330=1 3331=1 3332=1 3333=1 3334=1 3335=1
3336=1 3337=1 3338=1 3339=1 3340=1 3341=1 3342=1 3343=1 3344=1 3345=1 3346=1
3347=1 3348=1 3349=1 3350=1 3351=1 3352=1 3353=1 3354=1 3355=1 3356=1 3357=1
3358=1 3359=1 3360=1 3361=1 3362=1 3363=1 3364=1 3365=1 3366=1 3367=1 3368=1
3369=1 3370=1 3371=1 3372=1 3373=1 3374=1 3375=1 3376=1 3377=1 3378=1 3379=1
3380=1 3381=1 3382=1 3383=1 3384=1 3385=1 3386=1 3387=1 3388=1 3389=1 3390=1
3391=1 3392=1 3393=1 3394=1 3395=1 3396=1 3397=1 3398=1 3399=1 3400=1 3401=1
3402=1 3403=1 3404=1 3405=1 3406=1 3407=1 3408=1 3409=1 3410=1 3411=1 3412=1
3413=1 3414=1 3415=1 3416=1 3417=1 3418=1 3419=1 3420=1 3421=1 3422=1 3423=1
3424=1 3425=1 3426=1 3427=1 3428=1 3429=1 3430=1 3431=1 3432=1 3433=1 3434=1
3435=1 3436=1 3437=1 3438=1 3439=1 3440=1 3441=1 3442=1 3443=1 3444=1 3445=1
3446=1 3447=1 3448=1 3449=1 3450=1 3451=1 3452=1 3453=1 3454=1 3455=1 3456=1
3457=1 3458=1 3459=1 3460=1 3461=1 3462=1 3463=1 3464=1 3465=1 3466=1 3467=1
3468=1 3469=1 3470=1 3471=1 3472=1 3473=1 3474=1 3475=1 3476=1 3477=1 3478=1
3479=1 3480=1 3481=1 3482=1 3483=1 3484=1 3485=1 3486=1 3487=1 3488=1 3489=1
3490=1 3491=1 3492=1 3493=1 3494=1 3495=1 3496=1 3497=1 3498=1 3499=1 3500=1
3501=1 3502=1 3503=1 3504=1 3505=1 3506=1 3507=1 3508=1 3509=1 3510=1 3511=1
3512=1 3513=1 3514=1 3515=1 3516=1 3517=1 3518=1 3519=1 3520=1 3521=1 3522=1
3523=1 3524=1 3525=1 3526=1 3527=1 3528=1 3529=1 3530=1 3531=1 3532=1 3533=1
3534=1 3535=1 3536=1 3537=1 3538=1 3539=1 3540=1 3541=1 3542=1 3543=1 3544=1
3545=1 3546=1 3547=1 3548=1 3549=1 3550=1 3551=1 3552=1 3553=1 3554=1 3555=1
3556=1 3557=1 3558=1 3559=1 3560=1 3561=1 3562=1 3563=1 3564=1 3565=1 3566=1
3567=1 3568=1 3569=1 3570=1 3571=1 3572=1 3573=1 3574=1 3575=1 3576=1 3577=1
3578=1 3579=1 3580=1 3581=1 3582=1 3583=1 3584=1 3585=1 3586=1 3587=1 3588=1
3589=1 3590=1 3591=1 3592=1 3593=1 3594=1 3595=1 3596=1 3597=1 3598=1 3599=1
3600=1 3601=1 3602=1 3603=1 3604=1 3605=1 3606=1 3607=1 3608=1 3609=1 3610=1
3611=1 3612=1 3613=1 3614=1 3615=1 3616=1 3617=1 3618=1 3619=1 3620=1 3621=1
3622=1 3623=1 3624=1 3625=1 3626=1 3627=1 3628=1 3629=1 3630=1 3631=1 3632=1
3633=1 3634=1 3635=1 3636=1 3637=1 3638=1 3639=1 3640=1 3641=1 3642=1 3643=1
3644=1 3645=1 3646=1 3647=1 3648=1 3649=1 3650=1 3651=1 3652=1 3653=1 3654=1
3655=1 3656=1 3657=1 3658=1 3659=1 3660=1 3661=1 3662=1 3663=1 3664=1 3665=1
3666=1 3667=1 3668=1 3669=1 3670=1 3671=1 3672=1 3673=1 3674=1 3675=1 3676=1
3677=1 3678=1 3679=1 3680=1 3681=1 3682=1 3683=1 3684=1 3685=1 3686=1 3687=1
3688=1 3689=1 3690=1 3691=1 3692=1 3693=1 3694=1 3695=1 3696=1 3697=1 3698=1
3699=1 3700=1 3701=1 3702=1 3703=1 3704=1 3705=1 3706=1 3707=1 3708=1 3709=1
```

```
3710=1 3711=1 3712=1 3713=1 3714=1 3715=1 3716=1 3717=1 3718=1 3719=1 3720=1
3721=1 3722=1 3723=1 3724=1 3725=1 3726=1 3727=1 3728=1 3729=1 3730=1 3731=1
3732=1 3733=1 3734=1 3735=1 3736=1 3737=1 3738=1 3739=1 3740=1 3741=1 3742=1
3743=1 3744=1 3745=1 3746=1 3747=1 3748=1 3749=1 3750=1 3751=1 3752=1 3753=1
3754=1 3755=1 3756=1 3757=1 3758=1 3759=1 3760=1 3761=1 3762=1 3763=1 3764=1
3765=1 3766=1 3767=1 3768=1 3769=1 3770=1 3771=1 3772=1 3773=1 3774=1 3775=1
3776=1 3777=1 3778=1 3779=1 3780=1 3781=1 3782=1 3783=1 3784=1 3785=1 3786=1
3787=1 3788=1 3789=1 3790=1 3791=1 3792=1 3793=1 3794=1 3795=1 3796=1 3797=1
3798=1 3799=1 3800=1 3801=1 3802=1 3803=1 3804=1 3805=1 3806=1 3807=1 3808=1
3809=1 3810=1 3811=1 3812=1 3813=1 3814=1 3815=1 3816=1 3817=1 3818=1 3819=1
3820=1 3821=1 3822=1 3823=1 3824=1 3825=1 3826=1 3827=1 3828=1 3829=1 3830=1
3831=1 3832=1 3833=1 3834=1 3835=1 3836=1 3837=1 3838=1 3839=1 3840=1 3841=1
3842=1 3843=1 3844=1 3845=1 3846=1 3847=1 3848=1 3849=1 3850=1 3851=1 3852=1
3853=1 3854=1 3855=1 3856=1 3857=1 3858=1 3859=1 3860=1 3861=1 3862=1 3863=1
3864=1 3865=1 3866=1 3867=1 3868=1 3869=1 3870=1 3871=1 3872=1 3873=1 3874=1
3875=1 3876=1 3877=1 3878=1 3879=1 3880=1 3881=1 3882=1 3883=1 3884=1 3885=1
3886=1 3887=1 3888=1 3889=1 3890=1 3891=1 3892=1 3893=1 3894=1 3895=1 3896=1
3897=1 3898=1 3899=1 3900=1 3901=1 3902=1 3903=1 3904=1 3905=1 3906=1 3907=1
3908=1 3909=1 3910=1 3911=1 3912=1 3913=1 3914=1 3915=1 3916=1 3917=1 3918=1
3919=1 3920=1 3921=1 3922=1 3923=1 3924=1 3925=1 3926=1 3927=1 3928=1 3929=1
3930=1 3931=1 3932=1 3933=1 3934=1 3935=1 3936=1 3937=1 3938=1 3939=1 3940=1
3941=1 3942=1 3943=1 3944=1 3945=1 3946=1 3947=1 3948=1 3949=1 3950=1 3951=1
3952=1 3953=1 3954=1 3955=1 3956=1 3957=1 3958=1 3959=1 3960=1 3961=1 3962=1
3963=1 3964=1 3965=1 3966=1 3967=1 3968=1 3969=1 3970=1 3971=1 3972=1 3973=1
3974=1 3975=1 3976=1 3977=1 3978=1 3979=1 3980=1 3981=1 3982=1 3983=1 3984=1
3985=1 3986=1 3987=1 3988=1 3989=1 3990=1 3991=1 3992=1 3993=1 3994=1 3995=1
3996=1 3997=1 3998=1 3999=1 4000=1 4001=1 4002=1 4003=1 4004=1 4005=1 4006=1
4007=1 4008=1 4009=1 4010=1 4011=1 4012=1 4013=1 4014=1 4015=1 4016=1 4017=1
4018=1 4019=1 4020=1 4021=1 4022=1 4023=1 4024=1 4025=1 4026=1 4027=1 4028=1
4029=1 4030=1 4031=1 4032=1 4033=1 4034=1 4035=1 4036=1 4037=1 4038=1 4039=1
4040=1 4041=1 4042=1 4043=1 4044=1 4045=1 4046=1 4047=1 4048=1 4049=1 4050=1
4051=1 4052=1 4053=1 4054=1 4055=1 4056=1 4057=1 4058=1 4059=1 4060=1 4061=1
4062=1 4063=1 4064=1 4065=1 4066=1 4067=1 4068=1 4069=1 4070=1 4071=1 4072=1
4073=1 4074=1 4075=1 4076=1 4077=1 4078=1 4079=1 4080=1 4081=1 4082=1 4083=1
4084=1 4085=1 4086=1 4087=1 4088=1 4089=1 4090=1 4091=1 4092=1 4093=1 4094=1
4095=1 4096=1 4097=1 4098=1 4099=1 4100=1 4101=1 4102=1 4103=1 4104=1 4105=1
4106=1 4107=1 4108=1 4109=1 4110=1 4111=1 4112=1 4113=1 4114=1 4115=1 4116=1
4117=1 4118=1 4119=1 4120=1 4121=1 4122=1 4123=1 4124=1 4125=1 4126=1 4127=1
4128=1 4129=1 4130=1 4131=1 4132=1 4133=1 4134=1 4135=1 4136=1 4137=1 4138=1
4139=1 4140=1 4141=1 4142=1 4143=1 4144=1 4145=1 4146=1 4147=1 4148=1 4149=1
4150=1 4151=1 4152=1 4153=1 4154=1 4155=1 4156=1 4157=1 4158=1 4159=1 4160=1
4161=1 4162=1 4163=1 4164=1 4165=1 4166=1 4167=1 4168=1 4169=1 4170=1 4171=1
4172=1 4173=1 4174=1 4175=1 4176=1 4177=1 4178=1 4179=1 4180=1 4181=1 4182=1
4183=1 4184=1 4185=1 4186=1 4187=1 4188=1 4189=1 4190=1 4191=1 4192=1 4193=1
4194=1 4195=1 4196=1 4197=1 4198=1 4199=1 4200=1 4201=1 4202=1 4203=1 4204=1
4205=1 4206=1 4207=1 4208=1 4209=1 4210=1 4211=1 4212=1 4213=1 4214=1 4215=1
4216=1 4217=1 4218=1 4219=1 4220=1 4221=1 4222=1 4223=1 4224=1 4225=1 4226=1
4227=1 4228=1 4229=1 4230=1 4231=1 4232=1 4233=1 4234=1 4235=1 4236=1 4237=1
4238=1 4239=1 4240=1 4241=1 4242=1 4243=1 4244=1 4245=1 4246=1 4247=1 4248=1
4249=1 4250=1 4251=1 4252=1 4253=1 4254=1 4255=1 4256=1 4257=1 4258=1 4259=1
4260=1 4261=1 4262=1 4263=1 4264=1 4265=1 4266=1 4267=1 4268=1 4269=1 4270=1
4271=1 4272=1 4273=1 4274=1 4275=1 4276=1 4277=1 4278=1 4279=1 4280=1 4281=1
4282=1 4283=1 4284=1 4285=1 4286=1 4287=1 4288=1 4289=1 4290=1 4291=1 4292=1
4293=1 4294=1 4295=1 4296=1 4297=1 4298=1 4299=1 4300=1 4301=1 4302=1 4303=1
4304=1 4305=1 4306=1 4307=1 4308=1 4309=1 4310=1 4311=1 4312=1 4313=1 4314=1
4315=1 4316=1 4317=1 4318=1 4319=1 4320=1 4321=1 4322=1 4323=1 4324=1 4325=1
```

```
4326=1 4327=1 4328=1 4329=1 4330=1 4331=1 4332=1 4333=1 4334=1 4335=1 4336=1
4337=1 4338=1 4339=1 4340=1 4341=1 4342=1 4343=1 4344=1 4345=1 4346=1 4347=1
4348=1 4349=1 4350=1 4351=1 4352=1 4353=1 4354=1 4355=1 4356=1 4357=1 4358=1
4359=1 4360=1 4361=1 4362=1 4363=1 4364=1 4365=1 4366=1 4367=1 4368=1 4369=1
4370=1 4371=1 4372=1 4373=1 4374=1 4375=1 4376=1 4377=1 4378=1 4379=1 4380=1
4381=1 4382=1 4383=1 4384=1 4385=1 4386=1 4387=1 4388=1 4389=1 4390=1 4391=1
4392=1 4393=1 4394=1 4395=1 4396=1 4397=1 4398=1 4399=1 4400=1 4401=1 4402=1
4403=1 4404=1 4405=1 4406=1 4407=1 4408=1 4409=1 4410=1 4411=1 4412=1 4413=1
4414=1 4415=1 4416=1 4417=1 4418=1 4419=1 4420=1 4421=1 4422=1 4423=1 4424=1
4425=1 4426=1 4427=1 4428=1 4429=1 4430=1 4431=1 4432=1 4433=1 4434=1 4435=1
4436=1 4437=1 4438=1 4439=1 4440=1 4441=1 4442=1 4443=1 4444=1 4445=1 4446=1
4447=1 4448=1 4449=1 4450=1 4451=1 4452=1 4453=1 4454=1 4455=1 4456=1 4457=1
4458=1 4459=1 4460=1 4461=1 4462=1 4463=1 4464=1 4465=1 4466=1 4467=1 4468=1
4469=1 4470=1 4471=1 4472=1 4473=1 4474=1 4475=1 4476=1 4477=1 4478=1 4479=1
4480=1 4481=1 4482=1 4483=1 4484=1 4485=1 4486=1 4487=1 4488=1 4489=1 4490=1
4491=1 4492=1 4493=1 4494=1 4495=1 4496=1 4497=1 4498=1 4499=1 4500=1 4501=1
4502=1 4503=1 4504=1 4505=1 4506=1 4507=1 4508=1 4509=1 4510=1 4511=1 4512=1
4513=1 4514=1 4515=1 4516=1 4517=1 4518=1 4519=1 4520=1 4521=1 4522=1 4523=1
4524=1 4525=1 4526=1 4527=1 4528=1 4529=1 4530=1 4531=1 4532=1 4533=1 4534=1
4535=1 4536=1 4537=1 4538=1 4539=1 4540=1 4541=1 4542=1 4543=1 4544=1 4545=1
4546=1 4547=1 4548=1 4549=1 4550=1 4551=1 4552=1 4553=1 4554=1 4555=1 4556=1
4557=1 4558=1 4559=1 4560=1 4561=1 4562=1 4563=1 4564=1 4565=1 4566=1 4567=1
4568=1 4569=1 4570=1 4571=1 4572=1 4573=1 4574=1 4575=1 4576=1 4577=1 4578=1
4579=1 4580=1 4581=1 4582=1 4583=1 4584=1 4585=1 4586=1 4587=1 4588=1 4589=1
4590=1 4591=1 4592=1 4593=1 4594=1 4595=1 4596=1 4597=1 4598=1 4599=1 4600=1
4601=1 4602=1 4603=1 4604=1 4605=1 4606=1 4607=1 4608=1 4609=1 4610=1 4611=1
4612=1 4613=1 4614=1 4615=1 4616=1 4617=1 4618=1 4619=1 4620=1 4621=1 4622=1
4623=1 4624=1 4625=1 4626=1 4627=1 4628=1 4629=1 4630=1 4631=1 4632=1 4633=1
4634=1 4635=1 4636=1 4637=1 4638=1 4639=1 4640=1 4641=1 4642=1 4643=1 4644=1
4645=1 4646=1 4647=1 4648=1 4649=1 4650=1 4651=1 4652=1 4653=1 4654=1 4655=1
4656=1 4657=1 4658=1 4659=1 4660=1 4661=1 4662=1 4663=1 4664=1 4665=1 4666=1
4667=1 4668=1 4669=1 4670=1 4671=1 4672=1 4673=1 4674=1 4675=1 4676=1 4677=1
4678=1 4679=1 4680=1 4681=1 4682=1 4683=1 4684=1 4685=1 4686=1 4687=1 4688=1
4689=1 4690=1 4691=1 4692=1 4693=1 4694=1 4695=1 4696=1 4697=1 4698=1 4699=1
4700=1 4701=1 4702=1 4703=1 4704=1 4705=1 4706=1 4707=1 4708=1 4709=1 4710=1
4711=1 4712=1 4713=1 4714=1 4715=1 4716=1 4717=1 4718=1 4719=1 4720=1 4721=1
4722=1 4723=1 4724=1 4725=1 4726=1 4727=1 4728=1 4729=1 4730=1 4731=1 4732=1
4733=1 4734=1 4735=1 4736=1 4737=1 4738=1 4739=1 4740=1 4741=1 4742=1 4743=1
4744=1 4745=1 4746=1 4747=1 4748=1 4749=1 4750=1 4751=1 4752=1 4753=1 4754=1
4755=1 4756=1 4757=1 4758=1 4759=1 4760=1 4761=1 4762=1 4763=1 4764=1 4765=1
4766=1 4767=1 4768=1 4769=1 4770=1 4771=1 4772=1 4773=1 4774=1 4775=1 4776=1
4777=1 4778=1 4779=1 4780=1 4781=1 4782=1 4783=1 4784=1 4785=1 4786=1 4787=1
4788=1 4789=1 4790=1 4791=1 4792=1 4793=1 4794=1 4795=1 4796=1 4797=1 4798=1
4799=1 4800=1 4801=1 4802=1 4803=1 4804=1 4805=1 4806=1 4807=1 4808=1 4809=1
4810=1 4811=1 4812=1 4813=1 4814=1 4815=1 4816=1 4817=1 4818=1 4819=1 4820=1
4821=1 4822=1 4823=1 4824=1 4825=1 4826=1 4827=1 4828=1 4829=1 4830=1 4831=1
4832=1 4833=1 4834=1 4835=1 4836=1 4837=1 4838=1 4839=1 4840=1 4841=1 4842=1
4843=1 4844=1 4845=1 4846=1 4847=1 4848=1 4849=1 4850=1 4851=1 4852=1 4853=1
4854=1 4855=1 4856=1 4857=1 4858=1 4859=1 4860=1 4861=1 4862=1 4863=1 4864=1
4865=1 4866=1 4867=1 4868=1 4869=1 4870=1 4871=1 4872=1 4873=1 4874=1 4875=1
4876=1 4877=1 4878=1 4879=1 4880=1 4881=1 4882=1 4883=1 4884=1 4885=1 4886=1
4887=1 4888=1 4889=1 4890=1 4891=1 4892=1 4893=1 4894=1 4895=1 4896=1 4897=1
4898=1 4899=1 4900=1 4901=1 4902=1 4903=1 4904=1 4905=1 4906=1 4907=1 4908=1
4909=1 4910=1 4911=1 4912=1 4913=1 4914=1 4915=1 4916=1 4917=1 4918=1 4919=1
4920=1 4921=1 4922=1 4923=1 4924=1 4925=1 4926=1 4927=1 4928=1 4929=1 4930=1
4931=1 4932=1 4933=1 4934=1 4935=1 4936=1 4937=1 4938=1 4939=1 4940=1 4941=1
```

```
4942=1 4943=1 4944=1 4945=1 4946=1 4947=1 4948=1 4949=1 4950=1 4951=1 4952=1
4953=1 4954=1 4955=1 4956=1 4957=1 4958=1 4959=1 4960=1 4961=1 4962=1 4963=1
4964=1 4965=1 4966=1 4967=1 4968=1 4969=1 4970=1 4971=1 4972=1 4973=1 4974=1
4975=1 4976=1 4977=1 4978=1 4979=1 4980=1 4981=1 4982=1 4983=1 4984=1 4985=1
4986=1 4987=1 4988=1 4989=1 4990=1 4991=1 4992=1 4993=1 4994=1 4995=1 4996=1
4997=1 4998=1 4999=1 5000=1 5001=1 5002=1 5003=1 5004=1 5005=1 5006=1 5007=1
5008=1 5009=1 5010=1 5011=1 5012=1 5013=1 5014=1 5015=1 5016=1 5017=1 5018=1
5019=1 5020=1 5021=1 5022=1 5023=1 5024=1 5025=1 5026=1 5027=1 5028=1 5029=1
5030=1 5031=1 5032=1 5033=1 5034=1 5035=1 5036=1 5037=1 5038=1 5039=1 5040=1
5041=1 5042=1 5043=1 5044=1 5045=1 5046=1 5047=1 5048=1 5049=1 5050=1 5051=1
5052=1 5053=1 5054=1 5055=1 5056=1 5057=1 5058=1 5059=1 5060=1 5061=1 5062=1
5063=1 5064=1 5065=1 5066=1 5067=1 5068=1 5069=1 5070=1 5071=1 5072=1 5073=1
5074=1 5075=1 5076=1 5077=1 5078=1 5079=1 5080=1 5081=1 5082=1 5083=1 5084=1
5085=1 5086=1 5087=1 5088=1 5089=1 5090=1 5091=1 5092=1 5093=1 5094=1 5095=1
5096=1 5097=1 5098=1 5099=1 5100=1 5101=1 5102=1 5103=1 5104=1 5105=1 5106=1
5107=1 5108=1 5109=1 5110=1 5111=1 5112=1 5113=1 5114=1 5115=1 5116=1 5117=1
5118=1 5119=1 5120=1 5121=1 5122=1 5123=1 5124=1 5125=1 5126=1 5127=1 5128=1
5129=1 5130=1 5131=1 5132=1 5133=1 5134=1 5135=1 5136=1 5137=1 5138=1 5139=1
5140=1 5141=1 5142=1 5143=1 5144=1 5145=1 5146=1 5147=1 5148=1 5149=1 5150=1
5151=1 5152=1 5153=1 5154=1 5155=1 5156=1 5157=1 5158=1 5159=1 5160=1 5161=1
5162=1 5163=1 5164=1 5165=1 5166=1 5167=1 5168=1 5169=1 5170=1 5171=1 5172=1
5173=1 5174=1 5175=1 5176=1 5177=1 5178=1 5179=1 5180=1 5181=1 5182=1 5183=1
5184=1 5185=1 5186=1 5187=1 5188=1 5189=1 5190=1 5191=1 5192=1 5193=1 5194=1
5195=1 5196=1 5197=1 5198=1 5199=1 5200=1 5201=1 5202=1 5203=1 5204=1 5205=1
5206=1 5207=1 5208=1 5209=1 5210=1 5211=1 5212=1 5213=1 5214=1 5215=1 5216=1
5217=1 5218=1 5219=1 5220=1 5221=1 5222=1 5223=1 5224=1 5225=1 5226=1 5227=1
5228=1 5229=1 5230=1 5231=1 5232=1 5233=1 5234=1 5235=1 5236=1 5237=1 5238=1
5239=1 5240=1 5241=1 5242=1 5243=1 5244=1 5245=1 5246=1 5247=1 5248=1 5249=1
5250=1 5251=1 5252=1 5253=1 5254=1 5255=1 5256=1 5257=1 5258=1 5259=1 5260=1
5261=1 5262=1 5263=1 5264=1 5265=1 5266=1 5267=1 5268=1 5269=1 5270=1 5271=1
5272=1 5273=1 5274=1 5275=1 5276=1 5277=1 5278=1 5279=1 5280=1 5281=1 5282=1
5283=1 5284=1 5285=1 5286=1 5287=1 5288=1 5289=1 5290=1 5291=1 5292=1 5293=1
5294=1 5295=1 5296=1 5297=1 5298=1 5299=1 5300=1 5301=1 5302=1 5303=1 5304=1
5305=1 5306=1 5307=1 5308=1 5309=1 5310=1 5311=1 5312=1 5313=1 5314=1 5315=1
5316=1 5317=1 5318=1 5319=1 5320=1 5321=1 5322=1 5323=1 5324=1 5325=1 5326=1
5327=1 5328=1 5329=1 5330=1 5331=1 5332=1 5333=1 5334=1 5335=1 5336=1 5337=1
5338=1 5339=1 5340=1 5341=1 5342=1 5343=1 5344=1 5345=1 5346=1 5347=1 5348=1
5349=1 5350=1 5351=1 5352=1 5353=1 5354=1 5355=1 5356=1 5357=1 5358=1 5359=1
5360=1 5361=1 5362=1 5363=1 5364=1 5365=1 5366=1 5367=1 5368=1 5369=1 5370=1
5371=1 5372=1 5373=1 5374=1 5375=1 5376=1 5377=1 5378=1 5379=1 5380=1 5381=1
5382=1 5383=1 5384=1 5385=1 5386=1 5387=1 5388=1 5389=1 5390=1 5391=1 5392=1
5393=1 5394=1 5395=1 5396=1 5397=1 5398=1 5399=1 5400=1 5401=1 5402=1 5403=1
5404=1 5405=1 5406=1 5407=1 5408=1 5409=1 5410=1 5411=1 5412=1 5413=1 5414=1
5415=1 5416=1 5417=1 5418=1 5419=1 5420=1 5421=1 5422=1 5423=1 5424=1 5425=1
5426=1 5427=1 5428=1 5429=1 5430=1 5431=1 5432=1 5433=1 5434=1 5435=1 5436=1
5437=1 5438=1 5439=1 5440=1 5441=1 5442=1 5443=1 5444=1 5445=1 5446=1 5447=1
5448=1 5449=1 5450=1 5451=1 5452=1 5453=1 5454=1 5455=1 5456=1 5457=1 5458=1
5459=1 5460=1 5461=1 5462=1 5463=1 5464=1 5465=1 5466=1 5467=1 5468=1 5469=1
5470=1 5471=1 5472=1 5473=1 5474=1 5475=1 5476=1 5477=1 5478=1 5479=1 5480=1
5481=1 5482=1 5483=1 5484=1 5485=1 5486=1 5487=1 5488=1 5489=1 5490=1 5491=1
5492=1 5493=1 5494=1 5495=1 5496=1 5497=1 5498=1 5499=1 5500=1 5501=1 5502=1
5503=1 5504=1 5505=1 5506=1 5507=1 5508=1 5509=1 5510=1 5511=1 5512=1 5513=1
5514=1 5515=1 5516=1 5517=1 5518=1 5519=1 5520=1 5521=1 5522=1 5523=1 5524=1
5525=1 5526=1 5527=1 5528=1 5529=1 5530=1 5531=1 5532=1 5533=1 5534=1 5535=1
5536=1 5537=1 5538=1 5539=1 5540=1 5541=1 5542=1 5543=1 5544=1 5545=1 5546=1
5547=1 5548=1 5549=1 5550=1 5551=1 5552=1 5553=1 5554=1 5555=1 5556=1 5557=1
```

```
5558=1 5559=1 5560=1 5561=1 5562=1 5563=1 5564=1 5565=1 5566=1 5567=1 5568=1
5569=1 5570=1 5571=1 5572=1 5573=1 5574=1 5575=1 5576=1 5577=1 5578=1 5579=1
5580=1 5581=1 5582=1 5583=1 5584=1 5585=1 5586=1 5587=1 5588=1 5589=1 5590=1
5591=1 5592=1 5593=1 5594=1 5595=1 5596=1 5597=1 5598=1 5599=1 5600=1 5601=1
5602=1 5603=1 5604=1 5605=1 5606=1 5607=1 5608=1 5609=1 5610=1 5611=1 5612=1
5613=1 5614=1 5615=1 5616=1 5617=1 5618=1 5619=1 5620=1 5621=1 5622=1 5623=1
5624=1 5625=1 5626=1 5627=1 5628=1 5629=1 5630=1 5631=1 5632=1 5633=1 5634=1
5635=1 5636=1 5637=1 5638=1 5639=1 5640=1 5641=1 5642=1 5643=1 5644=1 5645=1
5646=1 5647=1 5648=1 5649=1 5650=1 5651=1 5652=1 5653=1 5654=1 5655=1 5656=1
5657=1 5658=1 5659=1 5660=1 5661=1 5662=1 5663=1 5664=1 5665=1 5666=1 5667=1
5668=1 5669=1 5670=1 5671=1 5672=1 5673=1 5674=1 5675=1 5676=1 5677=1 5678=1
5679=1 5680=1 5681=1 5682=1 5683=1 5684=1 5685=1 5686=1 5687=1 5688=1 5689=1
5690=1 5691=1 5692=1 5693=1 5694=1 5695=1 5696=1 5697=1 5698=1 5699=1 5700=1
5701=1 5702=1 5703=1 5704=1 5705=1 5706=1 5707=1 5708=1 5709=1 5710=1 5711=1
5712=1 5713=1 5714=1 5715=1 5716=1 5717=1 5718=1 5719=1 5720=1 5721=1 5722=1
5723=1 5724=1 5725=1 5726=1 5727=1 5728=1 5729=1 5730=1 5731=1 5732=1 5733=1
5734=1 5735=1 5736=1 5737=1 5738=1 5739=1 5740=1 5741=1 5742=1 5743=1 5744=1
5745=1 5746=1 5747=1 5748=1 5749=1 5750=1 5751=1 5752=1 5753=1 5754=1 5755=1
5756=1 5757=1 5758=1 5759=1 5760=1 5761=1 5762=1 5763=1 5764=1 5765=1 5766=1
5767=1 5768=1 5769=1 5770=1 5771=1 5772=1 5773=1 5774=1 5775=1 5776=1 5777=1
5778=1 5779=1 5780=1 5781=1 5782=1 5783=1 5784=1 5785=1 5786=1 5787=1 5788=1
5789=1 5790=1 5791=1 5792=1 5793=1 5794=1 5795=1 5796=1 5797=1 5798=1 5799=1
5800=1 5801=1 5802=1 5803=1 5804=1 5805=1 5806=1 5807=1 5808=1 5809=1 5810=1
5811=1 5812=1 5813=1 5814=1 5815=1 5816=1 5817=1 5818=1 5819=1 5820=1 5821=1
5822=1 5823=1 5824=1 5825=1 5826=1 5827=1 5828=1 5829=1 5830=1 5831=1 5832=1
5833=1 5834=1 5835=1 5836=1 5837=1 5838=1 5839=1 5840=1 5841=1 5842=1 5843=1
5844=1 5845=1 5846=1 5847=1 5848=1 5849=1 5850=1 5851=1 5852=1 5853=1 5854=1
5855=1 5856=1 5857=1 5858=1 5859=1 5860=1 5861=1 5862=1 5863=1 5864=1 5865=1
5866=1 5867=1 5868=1 5869=1 5870=1 5871=1 5872=1 5873=1 5874=1 5875=1 5876=1
5877=1 5878=1 5879=1 5880=1 5881=1 5882=1 5883=1 5884=1 5885=1 5886=1 5887=1
5888=1 5889=1 5890=1 5891=1 5892=1 5893=1 5894=1 5895=1 5896=1 5897=1 5898=1
5899=1 5900=1 5901=1 5902=1 5903=1 5904=1 5905=1 5906=1 5907=1 5908=1 5909=1
5910=1 5911=1 5912=1 5913=1 5914=1 5915=1 5916=1 5917=1 5918=1 5919=1 5920=1
5921=1 5922=1 5923=1 5924=1 5925=1 5926=1 5927=1 5928=1 5929=1 5930=1 5931=1
5932=1 5933=1 5934=1 5935=1 5936=1 5937=1 5938=1 5939=1 5940=1 5941=1 5942=1
5943=1 5944=1 5945=1 5946=1 5947=1 5948=1 5949=1 5950=1 5951=1 5952=1 5953=1
5954=1 5955=1 5956=1 5957=1 5958=1 5959=1 5960=1 5961=1 5962=1 5963=1 5964=1
5965=1 5966=1 5967=1 5968=1 5969=1 5970=1 5971=1 5972=1 5973=1 5974=1 5975=1
5976=1 5977=1 5978=1 5979=1 5980=1 5981=1 5982=1 5983=1 5984=1 5985=1 5986=1
5987=1 5988=1 5989=1 5990=1 5991=1 5992=1 5993=1 5994=1 5995=1 5996=1 5997=1
5998=1 5999=1 6000=1 6001=1 6002=1 6003=1 6004=1 6005=1 6006=1 6007=1 6008=1
6009=1 6010=1 6011=1 6012=1 6013=1 6014=1 6015=1 6016=1 6017=1 6018=1 6019=1
6020=1 6021=1 6022=1 6023=1 6024=1 6025=1 6026=1 6027=1 6028=1 6029=1 6030=1
6031=1 6032=1 6033=1 6034=1 6035=1 6036=1 6037=1 6038=1 6039=1 6040=1 6041=1
6042=1 6043=1 6044=1 6045=1 6046=1 6047=1 6048=1 6049=1 6050=1 6051=1 6052=1
6053=1 6054=1 6055=1 6056=1 6057=1 6058=1 6059=1 6060=1 6061=1 6062=1 6063=1
6064=1 6065=1 6066=1 6067=1 6068=1 6069=1 6070=1 6071=1 6072=1 6073=1 6074=1
6075=1 6076=1 6077=1 6078=1 6079=1 6080=1 6081=1 6082=1 6083=1 6084=1 6085=1
6086=1 6087=1 6088=1 6089=1 6090=1 6091=1 6092=1 6093=1 6094=1 6095=1 6096=1
6097=1 6098=1 6099=1 6100=1 6101=1 6102=1 6103=1 6104=1 6105=1 6106=1 6107=1
6108=1 6109=1 6110=1 6111=1 6112=1 6113=1 6114=1 6115=1 6116=1 6117=1 6118=1
6119=1 6120=1 6121=1 6122=1 6123=1 6124=1 6125=1 6126=1 6127=1 6128=1 6129=1
6130=1 6131=1 6132=1 6133=1 6134=1 6135=1 6136=1 6137=1 6138=1 6139=1 6140=1
6141=1 6142=1 6143=1 6144=1 6145=1 6146=1 6147=1 6148=1 6149=1 6150=1 6151=1
6152=1 6153=1 6154=1 6155=1 6156=1 6157=1 6158=1 6159=1 6160=1 6161=1 6162=1
6163=1 6164=1 6165=1 6166=1 6167=1 6168=1 6169=1 6170=1 6171=1 6172=1 6173=1
```

```
6174=1 6175=1 6176=1 6177=1 6178=1 6179=1 6180=1 6181=1 6182=1 6183=1 6184=1 6185=1 6186=1 6187=1 6188=1 6189=1 6190=1 6191=1 6192=1 6193=1 6194=1 6195=1 6196=1 6197=1 6198=1 6199=1 6200=1 6201=1 6202=1 6203=1 6204=1 6205=1 6206=1 6207=1 6208=1 6209=1 6210=1 6211=1 6212=1 6213=1 6214=1 6215=1 6216=1 6217=1 6218=1 6219=1 6220=1 6221=1 6222=1 6223=1 6224=1 6225=1 6226=1 6227=1 6228=1 6229=1 6230=1 6231=1 6232=1 6233=1 6234=1 6235=1 6236=1 6237=1 6238=1 6239=1 6240=1 6241=1 6242=1 6243=1 6244=1 6245=1 6246=1 6247=1 6248=1 6249=1 6250=1 6251=1 6252=1 6253=1 6254=1 6255=1 6256=1 6257=1 6258=1 6259=1 6260=1 6261=1 6262=1 6263=1 6264=1 6265=1 6266=1 6267=1 6268=1 6269=1 6270=1 6271=1 6272=1 6273=1 6274=1 6275=1 6276=1 6277=1 6278=1 6279=1 6280=1 6291=1 6292=1 6293=1 6294=1 6295=1 6296=1 6297=1 6298=1 6299=1 6300=1 6301=1 6302=1 6303=1 6304=1 6305=1 6317=1 6318=1 6319=1 6320=1 6321=1 6322=1 6323=1 6324=1 6325=1
```

[Execution Time] 23.36 seconds

```
=== Running on g125.17.cnf at 2025-05-08T12:16:10.194034 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
```

```
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
```

```
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
```

```
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
```

[Execution Time] 11.48 seconds

```
=== Running on g125.18.cnf at 2025-05-08T12:16:21.674124 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
```

```
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
```

```
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
```

```
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1
```

```
=== Running on g250.15.cnf at 2025-05-08T12:16:35.813224 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
```

```
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
```

```
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
```

```
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
```

```
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1 3177=1 3178=1 3179=1 3180=1 3181=1
3182=1 3183=1 3184=1 3185=1 3186=1 3187=1 3188=1 3189=1 3190=1 3191=1 3192=1
3193=1 3194=1 3195=1 3196=1 3197=1 3198=1 3199=1 3200=1 3201=1 3202=1 3203=1
3204=1 3205=1 3206=1 3207=1 3208=1 3209=1 3210=1 3211=1 3212=1 3213=1 3214=1
3215=1 3216=1 3217=1 3218=1 3219=1 3220=1 3221=1 3222=1 3223=1 3224=1 3225=1
```

```
3226=1 3227=1 3228=1 3229=1 3230=1 3231=1 3232=1 3233=1 3234=1 3235=1 3236=1
3237=1 3238=1 3239=1 3240=1 3241=1 3242=1 3243=1 3244=1 3245=1 3246=1 3247=1
3248=1 3249=1 3250=1 3251=1 3252=1 3253=1 3254=1 3255=1 3256=1 3257=1 3258=1
3259=1 3260=1 3261=1 3262=1 3263=1 3264=1 3265=1 3266=1 3267=1 3268=1 3269=1
3270=1 3271=1 3272=1 3273=1 3274=1 3275=1 3276=1 3277=1 3278=1 3279=1 3280=1
3281=1 3282=1 3283=1 3284=1 3285=1 3286=1 3287=1 3288=1 3289=1 3290=1 3291=1
3292=1 3293=1 3294=1 3295=1 3296=1 3297=1 3298=1 3299=1 3300=1 3301=1 3302=1
3303=1 3304=1 3305=1 3306=1 3307=1 3308=1 3309=1 3310=1 3311=1 3312=1 3313=1
3314=1 3315=1 3316=1 3317=1 3318=1 3319=1 3320=1 3321=1 3322=1 3323=1 3324=1
3325=1 3326=1 3327=1 3328=1 3329=1 3330=1 3331=1 3332=1 3333=1 3334=1 3335=1
3336=1 3337=1 3338=1 3339=1 3340=1 3341=1 3342=1 3343=1 3344=1 3345=1 3346=1
3347=1 3348=1 3349=1 3350=1 3351=1 3352=1 3353=1 3354=1 3355=1 3356=1 3357=1
3358=1 3359=1 3360=1 3361=1 3362=1 3363=1 3364=1 3365=1 3366=1 3367=1 3368=1
3369=1 3370=1 3371=1 3372=1 3373=1 3374=1 3375=1 3376=1 3377=1 3378=1 3379=1
3380=1 3381=1 3382=1 3383=1 3384=1 3385=1 3386=1 3387=1 3388=1 3389=1 3390=1
3391=1 3392=1 3393=1 3394=1 3395=1 3396=1 3397=1 3398=1 3399=1 3400=1 3401=1
3402=1 3403=1 3404=1 3405=1 3406=1 3407=1 3408=1 3409=1 3410=1 3411=1 3412=1
3413=1 3414=1 3415=1 3416=1 3417=1 3418=1 3419=1 3420=1 3421=1 3422=1 3423=1
3424=1 3425=1 3426=1 3427=1 3428=1 3429=1 3430=1 3431=1 3432=1 3433=1 3434=1
3435=1 3436=1 3437=1 3438=1 3439=1 3440=1 3441=1 3442=1 3443=1 3444=1 3445=1
3446=1 3447=1 3448=1 3449=1 3450=1 3451=1 3452=1 3453=1 3454=1 3455=1 3456=1
3457=1 3458=1 3459=1 3460=1 3461=1 3462=1 3463=1 3464=1 3465=1 3466=1 3467=1
3468=1 3469=1 3470=1 3471=1 3472=1 3473=1 3474=1 3475=1 3476=1 3477=1 3478=1
3479=1 3480=1 3481=1 3482=1 3483=1 3484=1 3485=1 3486=1 3487=1 3488=1 3489=1
3490=1 3491=1 3492=1 3493=1 3494=1 3495=1 3496=1 3497=1 3498=1 3499=1 3500=1
3501=1 3502=1 3503=1 3504=1 3505=1 3506=1 3507=1 3508=1 3509=1 3510=1 3511=1
3512=1 3513=1 3514=1 3515=1 3516=1 3517=1 3518=1 3519=1 3520=1 3521=1 3522=1
3523=1 3524=1 3525=1 3526=1 3527=1 3528=1 3529=1 3530=1 3531=1 3532=1 3533=1
3534=1 3535=1 3536=1 3537=1 3538=1 3539=1 3540=1 3541=1 3542=1 3543=1 3544=1
3545=1 3546=1 3547=1 3548=1 3549=1 3550=1 3551=1 3552=1 3553=1 3554=1 3555=1
3556=1 3557=1 3558=1 3559=1 3560=1 3561=1 3562=1 3563=1 3564=1 3565=1 3566=1
3567=1 3568=1 3569=1 3570=1 3571=1 3572=1 3573=1 3574=1 3575=1 3576=1 3577=1
3578=1 3579=1 3580=1 3581=1 3582=1 3583=1 3584=1 3585=1 3586=1 3587=1 3588=1
3589=1 3590=1 3591=1 3592=1 3593=1 3594=1 3595=1 3596=1 3597=1 3598=1 3599=1
3600=1 3601=1 3602=1 3603=1 3604=1 3605=1 3606=1 3607=1 3608=1 3609=1 3610=1
3611=1 3612=1 3613=1 3614=1 3615=1 3616=1 3617=1 3618=1 3619=1 3620=1 3621=1
3622=1 3623=1 3624=1 3625=1 3626=1 3627=1 3628=1 3629=1 3630=1 3631=1 3632=1
3633=1 3634=1 3635=1 3636=1 3637=1 3638=1 3639=1 3640=1 3641=1 3642=1 3643=1
3644=1 3645=1 3646=1 3647=1 3648=1 3649=1 3650=1 3651=1 3652=1 3653=1 3654=1
3655=1 3656=1 3657=1 3658=1 3659=1 3660=1 3661=1 3662=1 3663=1 3664=1 3665=1
3666=1 3667=1 3668=1 3669=1 3670=1 3671=1 3672=1 3673=1 3674=1 3675=1 3676=1
3677=1 3678=1 3679=1 3680=1 3681=1 3682=1 3683=1 3684=1 3685=1 3686=1 3687=1
3688=1 3689=1 3690=1 3691=1 3692=1 3693=1 3694=1 3695=1 3696=1 3697=1 3698=1
3699=1 3700=1 3701=1 3702=1 3703=1 3704=1 3705=1 3706=1 3707=1 3708=1 3709=1
3710=1 3711=1 3712=1 3713=1 3714=1 3715=1 3716=1 3717=1 3718=1 3719=1 3720=1
3721=1 3722=1 3723=1 3724=1 3725=1 3726=1 3727=1 3728=1 3729=1 3730=1 3731=1
3732=1 3733=1 3734=1 3735=1 3736=1 3737=1 3738=1 3739=1 3740=1 3741=1 3742=1
3743=1 3744=1 3745=1 3746=1 3747=1 3748=1 3749=1 3750=1
```

[Execution Time] 74.66 seconds

=== Running on g250.29.cnf at 2025-05-08T12:17:50.470221 ===

[ERROR] Timeout after 300 seconds on g250.29.cnf [ERROR] Could not read stdout/stderr after timeout.

```
=== Running on hanoi4.cnf at 2025-05-08T12:22:50.496577 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
```

```
=== Running on hanoi5.cnf at 2025-05-08T12:22:50.726993 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
```

```
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
```

```
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1
```

[Execution Time] 3.62 seconds

```
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1
```

[Execution Time] 0.08 seconds

```
=== Running on medium.cnf at 2025-05-08T12:22:54.432291 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1
```

[Execution Time] 0.05 seconds

```
=== Running on par16-1-c.cnf at 2025-05-08T12:22:54.482250 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
```

```
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1
```

[Execution Time] 0.06 seconds

```
=== Running on par16-1.cnf at 2025-05-08T12:22:54.546656 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
```

```
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1
```

[Execution Time] 0.16 seconds

```
=== Running on par16-2-c.cnf at 2025-05-08T12:22:54.704310 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
```

```
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1
```

[Execution Time] 0.07 seconds

```
=== Running on par16-2.cnf at 2025-05-08T12:22:54.774520 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
```

```
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1
```

[Execution Time] 0.19 seconds

```
=== Running on par16-3-c.cnf at 2025-05-08T12:22:54.966629 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
```

```
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1
```

[Execution Time] 0.08 seconds

```
=== Running on par16-3.cnf at 2025-05-08T12:22:55.045529 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1
```

[Execution Time] 0.22 seconds

```
=== Running on par16-4-c.cnf at 2025-05-08T12:22:55.268296 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
```

```
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1
```

[Execution Time] 0.08 seconds

```
=== Running on par16-4.cnf at 2025-05-08T12:22:55.347730 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
```

```
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1
```

[Execution Time] 0.21 seconds

```
=== Running on par16-5-c.cnf at 2025-05-08T12:22:55.559878 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
```

```
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1 160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1 173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1 186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1 199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1 212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1 225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1 238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1 251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1 277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 284=1 274=1 275=1 276=1 277=1 278=1 279=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1 303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1 316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
```

[Execution Time] 0.09 seconds

```
=== Running on par16-5.cnf at 2025-05-08T12:22:55.652833 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
```

```
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1
```

[Execution Time] 0.21 seconds

```
=== Running on par32-1-c.cnf at 2025-05-08T12:22:55.859504 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
```

```
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
```

```
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1
```

[Execution Time] 1.15 seconds

```
=== Running on par32-1.cnf at 2025-05-08T12:22:57.006858 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
```

```
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
```

```
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
```

```
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
```

```
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
```

```
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1
```

[Execution Time] 2.12 seconds

```
=== Running on par32-2-c.cnf at 2025-05-08T12:22:59.124045 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
```

```
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
```

```
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1
```

[Execution Time] 1.37 seconds

```
=== Running on par32-2.cnf at 2025-05-08T12:23:00.491445 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
```

```
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
```

```
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
```

```
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
```

```
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1
```

[Execution Time] 2.00 seconds

```
=== Running on par32-3-c.cnf at 2025-05-08T12:23:02.491281 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
```

```
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
```

```
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1
```

[Execution Time] 1.22 seconds

```
=== Running on par32-3.cnf at 2025-05-08T12:23:03.712175 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
```

```
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
```

```
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
```

```
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
```

```
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
```

```
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1
```

[Execution Time] 2.33 seconds

```
=== Running on par32-4-c.cnf at 2025-05-08T12:23:06.038847 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
```

```
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
```

```
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
```

[Execution Time] 1.14 seconds

```
=== Running on par32-4.cnf at 2025-05-08T12:23:07.176742 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
```

```
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
```

```
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
```

```
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
```

```
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
```

```
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1
```

[Execution Time] 1.96 seconds

```
=== Running on par32-5-c.cnf at 2025-05-08T12:23:09.131949 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
```

```
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
```

```
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1
```

[Execution Time] 1.98 seconds

```
=== Running on par32-5.cnf at 2025-05-08T12:23:11.112477 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
```

```
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1 501=1 502=1 503=1 504=1 505=1 506=1 507=1 508=1 509=1 510=1
511=1 512=1 513=1 514=1 515=1 516=1 517=1 518=1 519=1 520=1 521=1 522=1 523=1
524=1 525=1 526=1 527=1 528=1 529=1 530=1 531=1 532=1 533=1 534=1 535=1 536=1
537=1 538=1 539=1 540=1 541=1 542=1 543=1 544=1 545=1 546=1 547=1 548=1 549=1
550=1 551=1 552=1 553=1 554=1 555=1 556=1 557=1 558=1 559=1 560=1 561=1 562=1
563=1 564=1 565=1 566=1 567=1 568=1 569=1 570=1 571=1 572=1 573=1 574=1 575=1
576=1 577=1 578=1 579=1 580=1 581=1 582=1 583=1 584=1 585=1 586=1 587=1 588=1
589=1 590=1 591=1 592=1 593=1 594=1 595=1 596=1 597=1 598=1 599=1 600=1 601=1
602=1 603=1 604=1 605=1 606=1 607=1 608=1 609=1 610=1 611=1 612=1 613=1 614=1
615=1 616=1 617=1 618=1 619=1 620=1 621=1 622=1 623=1 624=1 625=1 626=1 627=1
628=1 629=1 630=1 631=1 632=1 633=1 634=1 635=1 636=1 637=1 638=1 639=1 640=1
641=1 642=1 643=1 644=1 645=1 646=1 647=1 648=1 649=1 650=1 651=1 652=1 653=1
654=1 655=1 656=1 657=1 658=1 659=1 660=1 661=1 662=1 663=1 664=1 665=1 666=1
667=1 668=1 669=1 670=1 671=1 672=1 673=1 674=1 675=1 676=1 677=1 678=1 679=1
680=1 681=1 682=1 683=1 684=1 685=1 686=1 687=1 688=1 689=1 690=1 691=1 692=1
693=1 694=1 695=1 696=1 697=1 698=1 699=1 700=1 701=1 702=1 703=1 704=1 705=1
706=1 707=1 708=1 709=1 710=1 711=1 712=1 713=1 714=1 715=1 716=1 717=1 718=1
719=1 720=1 721=1 722=1 723=1 724=1 725=1 726=1 727=1 728=1 729=1 730=1 731=1
732=1 733=1 734=1 735=1 736=1 737=1 738=1 739=1 740=1 741=1 742=1 743=1 744=1
745=1 746=1 747=1 748=1 749=1 750=1 751=1 752=1 753=1 754=1 755=1 756=1 757=1
758=1 759=1 760=1 761=1 762=1 763=1 764=1 765=1 766=1 767=1 768=1 769=1 770=1
771=1 772=1 773=1 774=1 775=1 776=1 777=1 778=1 779=1 780=1 781=1 782=1 783=1
784=1 785=1 786=1 787=1 788=1 789=1 790=1 791=1 792=1 793=1 794=1 795=1 796=1
797=1 798=1 799=1 800=1 801=1 802=1 803=1 804=1 805=1 806=1 807=1 808=1 809=1
810=1 811=1 812=1 813=1 814=1 815=1 816=1 817=1 818=1 819=1 820=1 821=1 822=1
823=1 824=1 825=1 826=1 827=1 828=1 829=1 830=1 831=1 832=1 833=1 834=1 835=1
836=1 837=1 838=1 839=1 840=1 841=1 842=1 843=1 844=1 845=1 846=1 847=1 848=1
849=1 850=1 851=1 852=1 853=1 854=1 855=1 856=1 857=1 858=1 859=1 860=1 861=1
862=1 863=1 864=1 865=1 866=1 867=1 868=1 869=1 870=1 871=1 872=1 873=1 874=1
875=1 876=1 877=1 878=1 879=1 880=1 881=1 882=1 883=1 884=1 885=1 886=1 887=1
888=1 889=1 890=1 891=1 892=1 893=1 894=1 895=1 896=1 897=1 898=1 899=1 900=1
901=1 902=1 903=1 904=1 905=1 906=1 907=1 908=1 909=1 910=1 911=1 912=1 913=1
914=1 915=1 916=1 917=1 918=1 919=1 920=1 921=1 922=1 923=1 924=1 925=1 926=1
927=1 928=1 929=1 930=1 931=1 932=1 933=1 934=1 935=1 936=1 937=1 938=1 939=1
940=1 941=1 942=1 943=1 944=1 945=1 946=1 947=1 948=1 949=1 950=1 951=1 952=1
953=1 954=1 955=1 956=1 957=1 958=1 959=1 960=1 961=1 962=1 963=1 964=1 965=1
966=1 967=1 968=1 969=1 970=1 971=1 972=1 973=1 974=1 975=1 976=1 977=1 978=1
979=1 980=1 981=1 982=1 983=1 984=1 985=1 986=1 987=1 988=1 989=1 990=1 991=1
992=1 993=1 994=1 995=1 996=1 997=1 998=1 999=1 1000=1 1001=1 1002=1 1003=1
1004=1 1005=1 1006=1 1007=1 1008=1 1009=1 1010=1 1011=1 1012=1 1013=1 1014=1
1015=1 1016=1 1017=1 1018=1 1019=1 1020=1 1021=1 1022=1 1023=1 1024=1 1025=1
1026=1 1027=1 1028=1 1029=1 1030=1 1031=1 1032=1 1033=1 1034=1 1035=1 1036=1
1037=1 1038=1 1039=1 1040=1 1041=1 1042=1 1043=1 1044=1 1045=1 1046=1 1047=1
1048=1 1049=1 1050=1 1051=1 1052=1 1053=1 1054=1 1055=1 1056=1 1057=1 1058=1
1059=1 1060=1 1061=1 1062=1 1063=1 1064=1 1065=1 1066=1 1067=1 1068=1 1069=1
1070=1 1071=1 1072=1 1073=1 1074=1 1075=1 1076=1 1077=1 1078=1 1079=1 1080=1
1081=1 1082=1 1083=1 1084=1 1085=1 1086=1 1087=1 1088=1 1089=1 1090=1 1091=1
1092=1 1093=1 1094=1 1095=1 1096=1 1097=1 1098=1 1099=1 1100=1 1101=1 1102=1
1103=1 1104=1 1105=1 1106=1 1107=1 1108=1 1109=1 1110=1 1111=1 1112=1 1113=1
1114=1 1115=1 1116=1 1117=1 1118=1 1119=1 1120=1 1121=1 1122=1 1123=1 1124=1
```

```
1125=1 1126=1 1127=1 1128=1 1129=1 1130=1 1131=1 1132=1 1133=1 1134=1 1135=1
1136=1 1137=1 1138=1 1139=1 1140=1 1141=1 1142=1 1143=1 1144=1 1145=1 1146=1
1147=1 1148=1 1149=1 1150=1 1151=1 1152=1 1153=1 1154=1 1155=1 1156=1 1157=1
1158=1 1159=1 1160=1 1161=1 1162=1 1163=1 1164=1 1165=1 1166=1 1167=1 1168=1
1169=1 1170=1 1171=1 1172=1 1173=1 1174=1 1175=1 1176=1 1177=1 1178=1 1179=1
1180=1 1181=1 1182=1 1183=1 1184=1 1185=1 1186=1 1187=1 1188=1 1189=1 1190=1
1191=1 1192=1 1193=1 1194=1 1195=1 1196=1 1197=1 1198=1 1199=1 1200=1 1201=1
1202=1 1203=1 1204=1 1205=1 1206=1 1207=1 1208=1 1209=1 1210=1 1211=1 1212=1
1213=1 1214=1 1215=1 1216=1 1217=1 1218=1 1219=1 1220=1 1221=1 1222=1 1223=1
1224=1 1225=1 1226=1 1227=1 1228=1 1229=1 1230=1 1231=1 1232=1 1233=1 1234=1
1235=1 1236=1 1237=1 1238=1 1239=1 1240=1 1241=1 1242=1 1243=1 1244=1 1245=1
1246=1 1247=1 1248=1 1249=1 1250=1 1251=1 1252=1 1253=1 1254=1 1255=1 1256=1
1257=1 1258=1 1259=1 1260=1 1261=1 1262=1 1263=1 1264=1 1265=1 1266=1 1267=1
1268=1 1269=1 1270=1 1271=1 1272=1 1273=1 1274=1 1275=1 1276=1 1277=1 1278=1
1279=1 1280=1 1281=1 1282=1 1283=1 1284=1 1285=1 1286=1 1287=1 1288=1 1289=1
1290=1 1291=1 1292=1 1293=1 1294=1 1295=1 1296=1 1297=1 1298=1 1299=1 1300=1
1301=1 1302=1 1303=1 1304=1 1305=1 1306=1 1307=1 1308=1 1309=1 1310=1 1311=1
1312=1 1313=1 1314=1 1315=1 1316=1 1317=1 1318=1 1319=1 1320=1 1321=1 1322=1
1323=1 1324=1 1325=1 1326=1 1327=1 1328=1 1329=1 1330=1 1331=1 1332=1 1333=1
1334=1 1335=1 1336=1 1337=1 1338=1 1339=1 1340=1 1341=1 1342=1 1343=1 1344=1
1345=1 1346=1 1347=1 1348=1 1349=1 1350=1 1351=1 1352=1 1353=1 1354=1 1355=1
1356=1 1357=1 1358=1 1359=1 1360=1 1361=1 1362=1 1363=1 1364=1 1365=1 1366=1
1367=1 1368=1 1369=1 1370=1 1371=1 1372=1 1373=1 1374=1 1375=1 1376=1 1377=1
1378=1 1379=1 1380=1 1381=1 1382=1 1383=1 1384=1 1385=1 1386=1 1387=1 1388=1
1389=1 1390=1 1391=1 1392=1 1393=1 1394=1 1395=1 1396=1 1397=1 1398=1 1399=1
1400=1 1401=1 1402=1 1403=1 1404=1 1405=1 1406=1 1407=1 1408=1 1409=1 1410=1
1411=1 1412=1 1413=1 1414=1 1415=1 1416=1 1417=1 1418=1 1419=1 1420=1 1421=1
1422=1 1423=1 1424=1 1425=1 1426=1 1427=1 1428=1 1429=1 1430=1 1431=1 1432=1
1433=1 1434=1 1435=1 1436=1 1437=1 1438=1 1439=1 1440=1 1441=1 1442=1 1443=1
1444=1 1445=1 1446=1 1447=1 1448=1 1449=1 1450=1 1451=1 1452=1 1453=1 1454=1
1455=1 1456=1 1457=1 1458=1 1459=1 1460=1 1461=1 1462=1 1463=1 1464=1 1465=1
1466=1 1467=1 1468=1 1469=1 1470=1 1471=1 1472=1 1473=1 1474=1 1475=1 1476=1
1477=1 1478=1 1479=1 1480=1 1481=1 1482=1 1483=1 1484=1 1485=1 1486=1 1487=1
1488=1 1489=1 1490=1 1491=1 1492=1 1493=1 1494=1 1495=1 1496=1 1497=1 1498=1
1499=1 1500=1 1501=1 1502=1 1503=1 1504=1 1505=1 1506=1 1507=1 1508=1 1509=1
1510=1 1511=1 1512=1 1513=1 1514=1 1515=1 1516=1 1517=1 1518=1 1519=1 1520=1
1521=1 1522=1 1523=1 1524=1 1525=1 1526=1 1527=1 1528=1 1529=1 1530=1 1531=1
1532=1 1533=1 1534=1 1535=1 1536=1 1537=1 1538=1 1539=1 1540=1 1541=1 1542=1
1543=1 1544=1 1545=1 1546=1 1547=1 1548=1 1549=1 1550=1 1551=1 1552=1 1553=1
1554=1 1555=1 1556=1 1557=1 1558=1 1559=1 1560=1 1561=1 1562=1 1563=1 1564=1
1565=1 1566=1 1567=1 1568=1 1569=1 1570=1 1571=1 1572=1 1573=1 1574=1 1575=1
1576=1 1577=1 1578=1 1579=1 1580=1 1581=1 1582=1 1583=1 1584=1 1585=1 1586=1
1587=1 1588=1 1589=1 1590=1 1591=1 1592=1 1593=1 1594=1 1595=1 1596=1 1597=1
1598=1 1599=1 1600=1 1601=1 1602=1 1603=1 1604=1 1605=1 1606=1 1607=1 1608=1
1609=1 1610=1 1611=1 1612=1 1613=1 1614=1 1615=1 1616=1 1617=1 1618=1 1619=1
1620=1 1621=1 1622=1 1623=1 1624=1 1625=1 1626=1 1627=1 1628=1 1629=1 1630=1
1631=1 1632=1 1633=1 1634=1 1635=1 1636=1 1637=1 1638=1 1639=1 1640=1 1641=1
1642=1 1643=1 1644=1 1645=1 1646=1 1647=1 1648=1 1649=1 1650=1 1651=1 1652=1
1653=1 1654=1 1655=1 1656=1 1657=1 1658=1 1659=1 1660=1 1661=1 1662=1 1663=1
1664=1 1665=1 1666=1 1667=1 1668=1 1669=1 1670=1 1671=1 1672=1 1673=1 1674=1
1675=1 1676=1 1677=1 1678=1 1679=1 1680=1 1681=1 1682=1 1683=1 1684=1 1685=1
1686=1 1687=1 1688=1 1689=1 1690=1 1691=1 1692=1 1693=1 1694=1 1695=1 1696=1
1697=1 1698=1 1699=1 1700=1 1701=1 1702=1 1703=1 1704=1 1705=1 1706=1 1707=1
1708=1 1709=1 1710=1 1711=1 1712=1 1713=1 1714=1 1715=1 1716=1 1717=1 1718=1
1719=1 1720=1 1721=1 1722=1 1723=1 1724=1 1725=1 1726=1 1727=1 1728=1 1729=1
1730=1 1731=1 1732=1 1733=1 1734=1 1735=1 1736=1 1737=1 1738=1 1739=1 1740=1
```

```
1741=1 1742=1 1743=1 1744=1 1745=1 1746=1 1747=1 1748=1 1749=1 1750=1 1751=1
1752=1 1753=1 1754=1 1755=1 1756=1 1757=1 1758=1 1759=1 1760=1 1761=1 1762=1
1763=1 1764=1 1765=1 1766=1 1767=1 1768=1 1769=1 1770=1 1771=1 1772=1 1773=1
1774=1 1775=1 1776=1 1777=1 1778=1 1779=1 1780=1 1781=1 1782=1 1783=1 1784=1
1785=1 1786=1 1787=1 1788=1 1789=1 1790=1 1791=1 1792=1 1793=1 1794=1 1795=1
1796=1 1797=1 1798=1 1799=1 1800=1 1801=1 1802=1 1803=1 1804=1 1805=1 1806=1
1807=1 1808=1 1809=1 1810=1 1811=1 1812=1 1813=1 1814=1 1815=1 1816=1 1817=1
1818=1 1819=1 1820=1 1821=1 1822=1 1823=1 1824=1 1825=1 1826=1 1827=1 1828=1
1829=1 1830=1 1831=1 1832=1 1833=1 1834=1 1835=1 1836=1 1837=1 1838=1 1839=1
1840=1 1841=1 1842=1 1843=1 1844=1 1845=1 1846=1 1847=1 1848=1 1849=1 1850=1
1851=1 1852=1 1853=1 1854=1 1855=1 1856=1 1857=1 1858=1 1859=1 1860=1 1861=1
1862=1 1863=1 1864=1 1865=1 1866=1 1867=1 1868=1 1869=1 1870=1 1871=1 1872=1
1873=1 1874=1 1875=1 1876=1 1877=1 1878=1 1879=1 1880=1 1881=1 1882=1 1883=1
1884=1 1885=1 1886=1 1887=1 1888=1 1889=1 1890=1 1891=1 1892=1 1893=1 1894=1
1895=1 1896=1 1897=1 1898=1 1899=1 1900=1 1901=1 1902=1 1903=1 1904=1 1905=1
1906=1 1907=1 1908=1 1909=1 1910=1 1911=1 1912=1 1913=1 1914=1 1915=1 1916=1
1917=1 1918=1 1919=1 1920=1 1921=1 1922=1 1923=1 1924=1 1925=1 1926=1 1927=1
1928=1 1929=1 1930=1 1931=1 1932=1 1933=1 1934=1 1935=1 1936=1 1937=1 1938=1
1939=1 1940=1 1941=1 1942=1 1943=1 1944=1 1945=1 1946=1 1947=1 1948=1 1949=1
1950=1 1951=1 1952=1 1953=1 1954=1 1955=1 1956=1 1957=1 1958=1 1959=1 1960=1
1961=1 1962=1 1963=1 1964=1 1965=1 1966=1 1967=1 1968=1 1969=1 1970=1 1971=1
1972=1 1973=1 1974=1 1975=1 1976=1 1977=1 1978=1 1979=1 1980=1 1981=1 1982=1
1983=1 1984=1 1985=1 1986=1 1987=1 1988=1 1989=1 1990=1 1991=1 1992=1 1993=1
1994=1 1995=1 1996=1 1997=1 1998=1 1999=1 2000=1 2001=1 2002=1 2003=1 2004=1
2005=1 2006=1 2007=1 2008=1 2009=1 2010=1 2011=1 2012=1 2013=1 2014=1 2015=1
2016=1 2017=1 2018=1 2019=1 2020=1 2021=1 2022=1 2023=1 2024=1 2025=1 2026=1
2027=1 2028=1 2029=1 2030=1 2031=1 2032=1 2033=1 2034=1 2035=1 2036=1 2037=1
2038=1 2039=1 2040=1 2041=1 2042=1 2043=1 2044=1 2045=1 2046=1 2047=1 2048=1
2049=1 2050=1 2051=1 2052=1 2053=1 2054=1 2055=1 2056=1 2057=1 2058=1 2059=1
2060=1 2061=1 2062=1 2063=1 2064=1 2065=1 2066=1 2067=1 2068=1 2069=1 2070=1
2071=1 2072=1 2073=1 2074=1 2075=1 2076=1 2077=1 2078=1 2079=1 2080=1 2081=1
2082=1 2083=1 2084=1 2085=1 2086=1 2087=1 2088=1 2089=1 2090=1 2091=1 2092=1
2093=1 2094=1 2095=1 2096=1 2097=1 2098=1 2099=1 2100=1 2101=1 2102=1 2103=1
2104=1 2105=1 2106=1 2107=1 2108=1 2109=1 2110=1 2111=1 2112=1 2113=1 2114=1
2115=1 2116=1 2117=1 2118=1 2119=1 2120=1 2121=1 2122=1 2123=1 2124=1 2125=1
2126=1 2127=1 2128=1 2129=1 2130=1 2131=1 2132=1 2133=1 2134=1 2135=1 2136=1
2137=1 2138=1 2139=1 2140=1 2141=1 2142=1 2143=1 2144=1 2145=1 2146=1 2147=1
2148=1 2149=1 2150=1 2151=1 2152=1 2153=1 2154=1 2155=1 2156=1 2157=1 2158=1
2159=1 2160=1 2161=1 2162=1 2163=1 2164=1 2165=1 2166=1 2167=1 2168=1 2169=1
2170=1 2171=1 2172=1 2173=1 2174=1 2175=1 2176=1 2177=1 2178=1 2179=1 2180=1
2181=1 2182=1 2183=1 2184=1 2185=1 2186=1 2187=1 2188=1 2189=1 2190=1 2191=1
2192=1 2193=1 2194=1 2195=1 2196=1 2197=1 2198=1 2199=1 2200=1 2201=1 2202=1
2203=1 2204=1 2205=1 2206=1 2207=1 2208=1 2209=1 2210=1 2211=1 2212=1 2213=1
2214=1 2215=1 2216=1 2217=1 2218=1 2219=1 2220=1 2221=1 2222=1 2223=1 2224=1
2225=1 2226=1 2227=1 2228=1 2229=1 2230=1 2231=1 2232=1 2233=1 2234=1 2235=1
2236=1 2237=1 2238=1 2239=1 2240=1 2241=1 2242=1 2243=1 2244=1 2245=1 2246=1
2247=1 2248=1 2249=1 2250=1 2251=1 2252=1 2253=1 2254=1 2255=1 2256=1 2257=1
2258=1 2259=1 2260=1 2261=1 2262=1 2263=1 2264=1 2265=1 2266=1 2267=1 2268=1
2269=1 2270=1 2271=1 2272=1 2273=1 2274=1 2275=1 2276=1 2277=1 2278=1 2279=1
2280=1 2281=1 2282=1 2283=1 2284=1 2285=1 2286=1 2287=1 2288=1 2289=1 2290=1
2291=1 2292=1 2293=1 2294=1 2295=1 2296=1 2297=1 2298=1 2299=1 2300=1 2301=1
2302=1 2303=1 2304=1 2305=1 2306=1 2307=1 2308=1 2309=1 2310=1 2311=1 2312=1
2313=1 2314=1 2315=1 2316=1 2317=1 2318=1 2319=1 2320=1 2321=1 2322=1 2323=1
2324=1 2325=1 2326=1 2327=1 2328=1 2329=1 2330=1 2331=1 2332=1 2333=1 2334=1
2335=1 2336=1 2337=1 2338=1 2339=1 2340=1 2341=1 2342=1 2343=1 2344=1 2345=1
2346=1 2347=1 2348=1 2349=1 2350=1 2351=1 2352=1 2353=1 2354=1 2355=1 2356=1
```

```
2357=1 2358=1 2359=1 2360=1 2361=1 2362=1 2363=1 2364=1 2365=1 2366=1 2367=1
2368=1 2369=1 2370=1 2371=1 2372=1 2373=1 2374=1 2375=1 2376=1 2377=1 2378=1
2379=1 2380=1 2381=1 2382=1 2383=1 2384=1 2385=1 2386=1 2387=1 2388=1 2389=1
2390=1 2391=1 2392=1 2393=1 2394=1 2395=1 2396=1 2397=1 2398=1 2399=1 2400=1
2401=1 2402=1 2403=1 2404=1 2405=1 2406=1 2407=1 2408=1 2409=1 2410=1 2411=1
2412=1 2413=1 2414=1 2415=1 2416=1 2417=1 2418=1 2419=1 2420=1 2421=1 2422=1
2423=1 2424=1 2425=1 2426=1 2427=1 2428=1 2429=1 2430=1 2431=1 2432=1 2433=1
2434=1 2435=1 2436=1 2437=1 2438=1 2439=1 2440=1 2441=1 2442=1 2443=1 2444=1
2445=1 2446=1 2447=1 2448=1 2449=1 2450=1 2451=1 2452=1 2453=1 2454=1 2455=1
2456=1 2457=1 2458=1 2459=1 2460=1 2461=1 2462=1 2463=1 2464=1 2465=1 2466=1
2467=1 2468=1 2469=1 2470=1 2471=1 2472=1 2473=1 2474=1 2475=1 2476=1 2477=1
2478=1 2479=1 2480=1 2481=1 2482=1 2483=1 2484=1 2485=1 2486=1 2487=1 2488=1
2489=1 2490=1 2491=1 2492=1 2493=1 2494=1 2495=1 2496=1 2497=1 2498=1 2499=1
2500=1 2501=1 2502=1 2503=1 2504=1 2505=1 2506=1 2507=1 2508=1 2509=1 2510=1
2511=1 2512=1 2513=1 2514=1 2515=1 2516=1 2517=1 2518=1 2519=1 2520=1 2521=1
2522=1 2523=1 2524=1 2525=1 2526=1 2527=1 2528=1 2529=1 2530=1 2531=1 2532=1
2533=1 2534=1 2535=1 2536=1 2537=1 2538=1 2539=1 2540=1 2541=1 2542=1 2543=1
2544=1 2545=1 2546=1 2547=1 2548=1 2549=1 2550=1 2551=1 2552=1 2553=1 2554=1
2555=1 2556=1 2557=1 2558=1 2559=1 2560=1 2561=1 2562=1 2563=1 2564=1 2565=1
2566=1 2567=1 2568=1 2569=1 2570=1 2571=1 2572=1 2573=1 2574=1 2575=1 2576=1
2577=1 2578=1 2579=1 2580=1 2581=1 2582=1 2583=1 2584=1 2585=1 2586=1 2587=1
2588=1 2589=1 2590=1 2591=1 2592=1 2593=1 2594=1 2595=1 2596=1 2597=1 2598=1
2599=1 2600=1 2601=1 2602=1 2603=1 2604=1 2605=1 2606=1 2607=1 2608=1 2609=1
2610=1 2611=1 2612=1 2613=1 2614=1 2615=1 2616=1 2617=1 2618=1 2619=1 2620=1
2621=1 2622=1 2623=1 2624=1 2625=1 2626=1 2627=1 2628=1 2629=1 2630=1 2631=1
2632=1 2633=1 2634=1 2635=1 2636=1 2637=1 2638=1 2639=1 2640=1 2641=1 2642=1
2643=1 2644=1 2645=1 2646=1 2647=1 2648=1 2649=1 2650=1 2651=1 2652=1 2653=1
2654=1 2655=1 2656=1 2657=1 2658=1 2659=1 2660=1 2661=1 2662=1 2663=1 2664=1
2665=1 2666=1 2667=1 2668=1 2669=1 2670=1 2671=1 2672=1 2673=1 2674=1 2675=1
2676=1 2677=1 2678=1 2679=1 2680=1 2681=1 2682=1 2683=1 2684=1 2685=1 2686=1
2687=1 2688=1 2689=1 2690=1 2691=1 2692=1 2693=1 2694=1 2695=1 2696=1 2697=1
2698=1 2699=1 2700=1 2701=1 2702=1 2703=1 2704=1 2705=1 2706=1 2707=1 2708=1
2709=1 2710=1 2711=1 2712=1 2713=1 2714=1 2715=1 2716=1 2717=1 2718=1 2719=1
2720=1 2721=1 2722=1 2723=1 2724=1 2725=1 2726=1 2727=1 2728=1 2729=1 2730=1
2731=1 2732=1 2733=1 2734=1 2735=1 2736=1 2737=1 2738=1 2739=1 2740=1 2741=1
2742=1 2743=1 2744=1 2745=1 2746=1 2747=1 2748=1 2749=1 2750=1 2751=1 2752=1
2753=1 2754=1 2755=1 2756=1 2757=1 2758=1 2759=1 2760=1 2761=1 2762=1 2763=1
2764=1 2765=1 2766=1 2767=1 2768=1 2769=1 2770=1 2771=1 2772=1 2773=1 2774=1
2775=1 2776=1 2777=1 2778=1 2779=1 2780=1 2781=1 2782=1 2783=1 2784=1 2785=1
2786=1 2787=1 2788=1 2789=1 2790=1 2791=1 2792=1 2793=1 2794=1 2795=1 2796=1
2797=1 2798=1 2799=1 2800=1 2801=1 2802=1 2803=1 2804=1 2805=1 2806=1 2807=1
2808=1 2809=1 2810=1 2811=1 2812=1 2813=1 2814=1 2815=1 2816=1 2817=1 2818=1
2819=1 2820=1 2821=1 2822=1 2823=1 2824=1 2825=1 2826=1 2827=1 2828=1 2829=1
2830=1 2831=1 2832=1 2833=1 2834=1 2835=1 2836=1 2837=1 2838=1 2839=1 2840=1
2841=1 2842=1 2843=1 2844=1 2845=1 2846=1 2847=1 2848=1 2849=1 2850=1 2851=1
2852=1 2853=1 2854=1 2855=1 2856=1 2857=1 2858=1 2859=1 2860=1 2861=1 2862=1
2863=1 2864=1 2865=1 2866=1 2867=1 2868=1 2869=1 2870=1 2871=1 2872=1 2873=1
2874=1 2875=1 2876=1 2877=1 2878=1 2879=1 2880=1 2881=1 2882=1 2883=1 2884=1
2885=1 2886=1 2887=1 2888=1 2889=1 2890=1 2891=1 2892=1 2893=1 2894=1 2895=1
2896=1 2897=1 2898=1 2899=1 2900=1 2901=1 2902=1 2903=1 2904=1 2905=1 2906=1
2907=1 2908=1 2909=1 2910=1 2911=1 2912=1 2913=1 2914=1 2915=1 2916=1 2917=1
2918=1 2919=1 2920=1 2921=1 2922=1 2923=1 2924=1 2925=1 2926=1 2927=1 2928=1
2929=1 2930=1 2931=1 2932=1 2933=1 2934=1 2935=1 2936=1 2937=1 2938=1 2939=1
2940=1 2941=1 2942=1 2943=1 2944=1 2945=1 2946=1 2947=1 2948=1 2949=1 2950=1
2951=1 2952=1 2953=1 2954=1 2955=1 2956=1 2957=1 2958=1 2959=1 2960=1 2961=1
2962=1 2963=1 2964=1 2965=1 2966=1 2967=1 2968=1 2969=1 2970=1 2971=1 2972=1
```

```
2973=1 2974=1 2975=1 2976=1 2977=1 2978=1 2979=1 2980=1 2981=1 2982=1 2983=1
2984=1 2985=1 2986=1 2987=1 2988=1 2989=1 2990=1 2991=1 2992=1 2993=1 2994=1
2995=1 2996=1 2997=1 2998=1 2999=1 3000=1 3001=1 3002=1 3003=1 3004=1 3005=1
3006=1 3007=1 3008=1 3009=1 3010=1 3011=1 3012=1 3013=1 3014=1 3015=1 3016=1
3017=1 3018=1 3019=1 3020=1 3021=1 3022=1 3023=1 3024=1 3025=1 3026=1 3027=1
3028=1 3029=1 3030=1 3031=1 3032=1 3033=1 3034=1 3035=1 3036=1 3037=1 3038=1
3039=1 3040=1 3041=1 3042=1 3043=1 3044=1 3045=1 3046=1 3047=1 3048=1 3049=1
3050=1 3051=1 3052=1 3053=1 3054=1 3055=1 3056=1 3057=1 3058=1 3059=1 3060=1
3061=1 3062=1 3063=1 3064=1 3065=1 3066=1 3067=1 3068=1 3069=1 3070=1 3071=1
3072=1 3073=1 3074=1 3075=1 3076=1 3077=1 3078=1 3079=1 3080=1 3081=1 3082=1
3083=1 3084=1 3085=1 3086=1 3087=1 3088=1 3089=1 3090=1 3091=1 3092=1 3093=1
3094=1 3095=1 3096=1 3097=1 3098=1 3099=1 3100=1 3101=1 3102=1 3103=1 3104=1
3105=1 3106=1 3107=1 3108=1 3109=1 3110=1 3111=1 3112=1 3113=1 3114=1 3115=1
3116=1 3117=1 3118=1 3119=1 3120=1 3121=1 3122=1 3123=1 3124=1 3125=1 3126=1
3127=1 3128=1 3129=1 3130=1 3131=1 3132=1 3133=1 3134=1 3135=1 3136=1 3137=1
3138=1 3139=1 3140=1 3141=1 3142=1 3143=1 3144=1 3145=1 3146=1 3147=1 3148=1
3149=1 3150=1 3151=1 3152=1 3153=1 3154=1 3155=1 3156=1 3157=1 3158=1 3159=1
3160=1 3161=1 3162=1 3163=1 3164=1 3165=1 3166=1 3167=1 3168=1 3169=1 3170=1
3171=1 3172=1 3173=1 3174=1 3175=1 3176=1
```

```
=== Running on par8-1-c.cnf at 2025-05-08T12:23:13.287954 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1
```

```
=== Running on par8-1.cnf at 2025-05-08T12:23:13.335021 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
```

```
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1 342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1
```

```
=== Running on par8-2-c.cnf at 2025-05-08T12:23:13.395692 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1
```

[Execution Time] 0.04 seconds

```
=== Running on par8-2.cnf at 2025-05-08T12:23:13.439633 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1
```

[Execution Time] 0.06 seconds

```
=== Running on par8-3-c.cnf at 2025-05-08T12:23:13.500767 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1
```

```
=== Running on par8-3.cnf at 2025-05-08T12:23:13.544382 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
```

```
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1
```

```
=== Running on par8-4-c.cnf at 2025-05-08T12:23:13.593714 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1
```

```
=== Running on par8-4.cnf at 2025-05-08T12:23:13.637025 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
```

```
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1 277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1 290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1 303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1 316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1 329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1 342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1
```

```
=== Running on par8-5-c.cnf at 2025-05-08T12:23:13.693538 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1
```

[Execution Time] 0.05 seconds

```
=== Running on par8-5.cnf at 2025-05-08T12:23:13.741535 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1
```

```
=== Running on sw100-1.cnf at 2025-05-08T12:23:13.797797 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-10.cnf at 2025-05-08T12:23:13.952842 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-100.cnf at 2025-05-08T12:23:14.105967 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-11.cnf at 2025-05-08T12:23:14.257227 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-12.cnf at 2025-05-08T12:23:14.405655 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-13.cnf at 2025-05-08T12:23:14.570300 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-14.cnf at 2025-05-08T12:23:14.728485 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-15.cnf at 2025-05-08T12:23:14.876632 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-16.cnf at 2025-05-08T12:23:15.029980 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-17.cnf at 2025-05-08T12:23:15.179707 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-18.cnf at 2025-05-08T12:23:15.327673 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-19.cnf at 2025-05-08T12:23:15.473253 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-2.cnf at 2025-05-08T12:23:15.619655 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-20.cnf at 2025-05-08T12:23:15.775295 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-21.cnf at 2025-05-08T12:23:15.919142 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-22.cnf at 2025-05-08T12:23:16.064608 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-23.cnf at 2025-05-08T12:23:16.217073 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-24.cnf at 2025-05-08T12:23:16.361518 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-25.cnf at 2025-05-08T12:23:16.510669 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-26.cnf at 2025-05-08T12:23:16.666318 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-27.cnf at 2025-05-08T12:23:16.816780 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-28.cnf at 2025-05-08T12:23:16.967393 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-29.cnf at 2025-05-08T12:23:17.115610 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-3.cnf at 2025-05-08T12:23:17.257378 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-30.cnf at 2025-05-08T12:23:17.406646 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-31.cnf at 2025-05-08T12:23:17.544553 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-32.cnf at 2025-05-08T12:23:17.696160 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-33.cnf at 2025-05-08T12:23:17.835190 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-34.cnf at 2025-05-08T12:23:17.985727 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-35.cnf at 2025-05-08T12:23:18.154273 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-36.cnf at 2025-05-08T12:23:18.309091 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-37.cnf at 2025-05-08T12:23:18.450363 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-38.cnf at 2025-05-08T12:23:18.604763 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-39.cnf at 2025-05-08T12:23:18.762381 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-4.cnf at 2025-05-08T12:23:18.920073 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-40.cnf at 2025-05-08T12:23:19.108884 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-41.cnf at 2025-05-08T12:23:19.311653 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-42.cnf at 2025-05-08T12:23:19.518831 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-43.cnf at 2025-05-08T12:23:19.723431 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-44.cnf at 2025-05-08T12:23:19.912815 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-45.cnf at 2025-05-08T12:23:20.066864 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-46.cnf at 2025-05-08T12:23:20.214142 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-47.cnf at 2025-05-08T12:23:20.370076 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-48.cnf at 2025-05-08T12:23:20.520452 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-49.cnf at 2025-05-08T12:23:20.667507 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-5.cnf at 2025-05-08T12:23:20.811490 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-50.cnf at 2025-05-08T12:23:20.967745 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-51.cnf at 2025-05-08T12:23:21.116832 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-52.cnf at 2025-05-08T12:23:21.278031 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-53.cnf at 2025-05-08T12:23:21.420465 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-54.cnf at 2025-05-08T12:23:21.571290 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-55.cnf at 2025-05-08T12:23:21.715469 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-56.cnf at 2025-05-08T12:23:21.871831 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-57.cnf at 2025-05-08T12:23:22.016146 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-58.cnf at 2025-05-08T12:23:22.158268 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-59.cnf at 2025-05-08T12:23:22.309891 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-6.cnf at 2025-05-08T12:23:22.486155 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-60.cnf at 2025-05-08T12:23:22.648144 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-61.cnf at 2025-05-08T12:23:22.817880 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-62.cnf at 2025-05-08T12:23:22.992712 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-63.cnf at 2025-05-08T12:23:23.163369 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-64.cnf at 2025-05-08T12:23:23.340985 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-65.cnf at 2025-05-08T12:23:23.517304 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-66.cnf at 2025-05-08T12:23:23.713032 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-67.cnf at 2025-05-08T12:23:23.932875 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-68.cnf at 2025-05-08T12:23:24.099616 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-69.cnf at 2025-05-08T12:23:24.307580 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-7.cnf at 2025-05-08T12:23:24.506889 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-70.cnf at 2025-05-08T12:23:24.688391 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-71.cnf at 2025-05-08T12:23:24.834754 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-72.cnf at 2025-05-08T12:23:24.984322 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-73.cnf at 2025-05-08T12:23:25.132931 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-74.cnf at 2025-05-08T12:23:25.290108 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-75.cnf at 2025-05-08T12:23:25.442070 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-76.cnf at 2025-05-08T12:23:25.593090 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-77.cnf at 2025-05-08T12:23:25.741608 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-78.cnf at 2025-05-08T12:23:25.898214 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-79.cnf at 2025-05-08T12:23:26.053670 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-8.cnf at 2025-05-08T12:23:26.189571 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-80.cnf at 2025-05-08T12:23:26.362485 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-81.cnf at 2025-05-08T12:23:26.524243 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-82.cnf at 2025-05-08T12:23:26.669006 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-83.cnf at 2025-05-08T12:23:26.816633 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-84.cnf at 2025-05-08T12:23:26.972202 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-85.cnf at 2025-05-08T12:23:27.131904 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-86.cnf at 2025-05-08T12:23:27.274429 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-87.cnf at 2025-05-08T12:23:27.434902 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-88.cnf at 2025-05-08T12:23:27.590091 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-89.cnf at 2025-05-08T12:23:27.737015 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-9.cnf at 2025-05-08T12:23:27.878108 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-90.cnf at 2025-05-08T12:23:28.042449 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-91.cnf at 2025-05-08T12:23:28.203109 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-92.cnf at 2025-05-08T12:23:28.352862 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-93.cnf at 2025-05-08T12:23:28.501974 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-94.cnf at 2025-05-08T12:23:28.660381 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-95.cnf at 2025-05-08T12:23:28.815046 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-96.cnf at 2025-05-08T12:23:28.962486 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
```

```
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-97.cnf at 2025-05-08T12:23:29.153178 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
```

```
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-98.cnf at 2025-05-08T12:23:29.358830 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
```

```
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1 472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1 485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1 498=1 499=1 500=1
```

```
=== Running on sw100-99.cnf at 2025-05-08T12:23:29.554442 ===
RESULT:SAT ASSIGNMENT:1=1 2=1 3=1 4=1 5=1 6=1 7=1 8=1 9=1 10=1 11=1 12=1 13=1
14=1 15=1 16=1 17=1 18=1 19=1 20=1 21=1 22=1 23=1 24=1 25=1 26=1 27=1 28=1 29=1
30=1 31=1 32=1 33=1 34=1 35=1 36=1 37=1 38=1 39=1 40=1 41=1 42=1 43=1 44=1 45=1
46=1 47=1 48=1 49=1 50=1 51=1 52=1 53=1 54=1 55=1 56=1 57=1 58=1 59=1 60=1 61=1
62=1 63=1 64=1 65=1 66=1 67=1 68=1 69=1 70=1 71=1 72=1 73=1 74=1 75=1 76=1 77=1
78=1 79=1 80=1 81=1 82=1 83=1 84=1 85=1 86=1 87=1 88=1 89=1 90=1 91=1 92=1 93=1
94=1 95=1 96=1 97=1 98=1 99=1 100=1 101=1 102=1 103=1 104=1 105=1 106=1 107=1
108=1 109=1 110=1 111=1 112=1 113=1 114=1 115=1 116=1 117=1 118=1 119=1 120=1
121=1 122=1 123=1 124=1 125=1 126=1 127=1 128=1 129=1 130=1 131=1 132=1 133=1
134=1 135=1 136=1 137=1 138=1 139=1 140=1 141=1 142=1 143=1 144=1 145=1 146=1
147=1 148=1 149=1 150=1 151=1 152=1 153=1 154=1 155=1 156=1 157=1 158=1 159=1
160=1 161=1 162=1 163=1 164=1 165=1 166=1 167=1 168=1 169=1 170=1 171=1 172=1
173=1 174=1 175=1 176=1 177=1 178=1 179=1 180=1 181=1 182=1 183=1 184=1 185=1
186=1 187=1 188=1 189=1 190=1 191=1 192=1 193=1 194=1 195=1 196=1 197=1 198=1
199=1 200=1 201=1 202=1 203=1 204=1 205=1 206=1 207=1 208=1 209=1 210=1 211=1
212=1 213=1 214=1 215=1 216=1 217=1 218=1 219=1 220=1 221=1 222=1 223=1 224=1
225=1 226=1 227=1 228=1 229=1 230=1 231=1 232=1 233=1 234=1 235=1 236=1 237=1
238=1 239=1 240=1 241=1 242=1 243=1 244=1 245=1 246=1 247=1 248=1 249=1 250=1
251=1 252=1 253=1 254=1 255=1 256=1 257=1 258=1 259=1 260=1 261=1 262=1 263=1
264=1 265=1 266=1 267=1 268=1 269=1 270=1 271=1 272=1 273=1 274=1 275=1 276=1
277=1 278=1 279=1 280=1 281=1 282=1 283=1 284=1 285=1 286=1 287=1 288=1 289=1
290=1 291=1 292=1 293=1 294=1 295=1 296=1 297=1 298=1 299=1 300=1 301=1 302=1
303=1 304=1 305=1 306=1 307=1 308=1 309=1 310=1 311=1 312=1 313=1 314=1 315=1
316=1 317=1 318=1 319=1 320=1 321=1 322=1 323=1 324=1 325=1 326=1 327=1 328=1
329=1 330=1 331=1 332=1 333=1 334=1 335=1 336=1 337=1 338=1 339=1 340=1 341=1
342=1 343=1 344=1 345=1 346=1 347=1 348=1 349=1 350=1 351=1 352=1 353=1 354=1
355=1 356=1 357=1 358=1 359=1 360=1 361=1 362=1 363=1 364=1 365=1 366=1 367=1
368=1 369=1 370=1 371=1 372=1 373=1 374=1 375=1 376=1 377=1 378=1 379=1 380=1
381=1 382=1 383=1 384=1 385=1 386=1 387=1 388=1 389=1 390=1 391=1 392=1 393=1
394=1 395=1 396=1 397=1 398=1 399=1 400=1 401=1 402=1 403=1 404=1 405=1 406=1
407=1 408=1 409=1 410=1 411=1 412=1 413=1 414=1 415=1 416=1 417=1 418=1 419=1
420=1 421=1 422=1 423=1 424=1 425=1 426=1 427=1 428=1 429=1 430=1 431=1 432=1
433=1 434=1 435=1 436=1 437=1 438=1 439=1 440=1 441=1 442=1 443=1 444=1 445=1
446=1 447=1 448=1 449=1 450=1 451=1 452=1 453=1 454=1 455=1 456=1 457=1 458=1
459=1 460=1 461=1 462=1 463=1 464=1 465=1 466=1 467=1 468=1 469=1 470=1 471=1
472=1 473=1 474=1 475=1 476=1 477=1 478=1 479=1 480=1 481=1 482=1 483=1 484=1
485=1 486=1 487=1 488=1 489=1 490=1 491=1 492=1 493=1 494=1 495=1 496=1 497=1
498=1 499=1 500=1
```

[Execution Time] 0.17 seconds

=== Batch Run Ended at 2025-05-08T12:23:29.725415 ===