

1. feladat Írjuk fel az 1995-öt a lehető legtöbb szomszédos természetes szám összegeként!
2. feladat Bizonyítsuk be, hogy minden  $n > 1$  egész számra  $n^8 + n^4 + 1$  összetett szám!
3. feladat Bizonyítsuk be, hogy  $1993 \cdot 1995^3 - 1994 \cdot 1992$  köbszám!
4. feladat Mely  $p$  prímszámokra lesz  $2p + 1$ ,  $3p + 2$ ,  $4p + 3$  és  $6p + 1$  is prímszám?