

7.c
28. feladatsor

Ebben a tanévben ez az utolsó feladatsor.
Ezért ezek a feladatok mind kapcsolódnak az évszámhoz.

1. Hány négyzetszám van az 1, 2, 3, ..., 2016 számok között?
2. Hány olyan 2016 cm^3 térfogatú téglatest van, amelynek mindegyik éle cm-ben mérve egész szám?
3. Legalább hány pont esetén fordulhat elő, hogy ha behúzzuk mindegyik kettő összekötő egyenesét, akkor összesen éppen 2016 egyenest kapunk?
4. Hány olyan szám van az 1, 2, ..., 2016 számok között, amely relatív prím a 2016-hoz?
5. Állítsuk elő 2016-ot minél kevesebb négyzetszám összegeként!

Jó munkát kívánunk!