

**7. c**  
**16. forduló**

1. Hány négyzetszám van az 1, 2, 3, ..., 2017, 2018 számok között?
2. Legalább hány pont esetén fordulhat az elő, hogy ha behúzzuk mindegyik kettő összekötő egyenesét, akkor összesen éppen 2018 egyenest kapunk?
3. Hány olyan szám van az 1, 2, ..., 2018 számok között, amely relatív prím a 2018-hoz?
4. Hányféleképpen írható fel 2018 egymást követő egész számok összegeként? (A számok száma lehet egy is, a számok között lehetnek negatívak is.)
5. Állítsuk elő a 2018-at minél kevesebb négyzetszám összegeként!

Beadásai határidő: 2018. január 15. ( Lóránt napja )