

B.Ú.É.K.

- 1. feladat** A 2018cm^2 területű téglalapok közül melyiknek lesz a kerülete a legnagyobb, ha az oldalak hosszúságának a mérőszáma egész?
- 2. feladat** A 2018cm^2 kerületű téglalapok közül melyiknek lesz legnagyobb a területe?
- 3. feladat** Hány olyan 2018-nál nem nagyobb pozitív egész szám van, amelyik nem osztható 15-tel és nem osztható 6-tal?
- 4. feladat** Adott a síkon 2018 pont úgy, hogy közülük semelyik három nem esik egy egyenesbe. Hány egyenest határoznak meg a pontok? (Ha az adott pontok közül kettő illeszkedik az egyenesre, akkor a pontok meghatározzák az egyenest.)
- 5. feladat** Adott a síkon 2018 pont úgy, hogy semelyik négy nem illeszkedik egy körre. Hány kört határoznak meg a pontok?
- 6. feladat** Adott a síkon 2018 pont úgy, hogy semelyik három nem esik egy egyenesbe. A pontokat páronként összekötöttük egy-egy szakasszal, majd vettük az összes szakasz felező merőlegesét. Hány egyenest kaptunk? Legfeljebb hány metszéspontja lehet a felező merőlegeseknek?