

B.Ú.É.K.

- 1. feladat** Hány olyan 2000-nél nem kisebb és 3000-nél nem nagyobb egész szám van, amelynek minden prímtényezője megegyezik 2020 valamelyik prímtényezőjével?
- 2. feladat** A 2000-nél nem kisebb és 3000-nél nem nagyobb egész számok közül hány olyan van, amelyik relatív prím 2020-hoz?
- 3. feladat** Legalább hány szomszédos egész számot kell összeszoroznunk ahhoz, hogy a szorzatuk biztosan osztható legyen 2020-szal?
- 4. feladat** A 3. feladat kérdésére adott válasz n . Vegyünk n szomszédos egész számot! Melyik az a legnagyobb egész szám, amivel biztosan osztható a szorzatuk?
- 5. feladat** Fel lehet-e bontani egy négyzetet 2020 (nem feltétlenül egybevágó) négyzetre?