

Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

Fejtörő feladatsor 4.

1. Számítsd ki a legnagyobb közös osztóját és legkisebb közös többszörösét a 433125 és 165375-nek!
2. Gazsi két prímszámra gondolt és összeadta őket. Eredményül egy harmadik prímszámot kapott. Mi lehetett a Gazsi által gondolt kisebbik prím?
3. Egy repülőgép-társaságnál négyféle úti cél közül választhatunk: 3 naponta indul egy gép Londonba, 4 naponta Párizsba, 8 naponta Brüsszelbe és 12 naponta Stockholmba. Ha Budapestről január elsején mind a négy városba elrepülhetünk, melyik napon indul újra együtt Budapestről ez a négy járat?
4. Gondoltam egy számra.
 - Négyjegyű.
 - Osztható 45-tel.
 - Az első és az utolsó számjegye megegyezik.
 - A második számjegye 7.Melyik számra gondoltam?
5. Írj a 2015 elé és mögé is egy számjegyet úgy, hogy a kapott szám osztható legyen 45tel! Hány megoldást találtál?