

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye

2008

7.osztály

1. Melyik az a legkisebb természetes szám, amelyben a számjegyek összege 2008?
2. Ha egy kerékpár kereke 1 másodperc alatt 5-öt fordul, és 5 másodperc alatt 50m-t tesz meg, akkor hányszor fordul körbe mialatt 1200m-t tesz meg?
3. Vonjuk ki az első 100 pozitív egész szám közül a párosak összegéből a páratlanokét. Mennyi ez a különbség?
4. Hány olyan 4-el osztható 5 jegyű természetes szám van, amelyek az 1, 2, 3, 4 és 5 számjegyek mindegyikét pontosan egyszer tartalmazza?
5. Hány egységnégyzet a rácsra rajzolt háromszög területe?

