

1. feladat Ha igaz az állítás, mutass rá példát, ha hamis, indold meg, miért nem lehet igaz!

a) Tíz különböző egész szám összege 123. Lehet-e mindegyik páros?

b) Tíz különböző egész szám összege 30. Lehet-e mindegyik páratlan?

2. feladat Egy futballcsapat 11 játékosának átlagéletkora 22 év. Szabálytalanság miatt az egyik játékost kiállították. Így a játékosok életkorának átlaga pontosan 21 év lett. Hány éves a kiállított játékos?

3. feladat Hányféleképpen lehet felváltani egy 1000 forintost 100, 200 és 500 forintosokra? (Nem kell mindegyik címletet felhasználni.)

4. feladat Egy téglalap oldalai 9 és 16 centiméter hosszúságúak. Vágd ketté úgy, hogy a két darabból egy négyzetet lehessen összeállítani! A vágásnak nem kell egyenes szakasznak lennie.

5. feladat Egy konvex sokszög szögeinek összege 1620° . Hány átlója van a sokszögnek?