

1. feladat $1,5 + 2,5 - 3,5 + 4,5 + 5,5 - 6,5 + 7,5 + 8,5 - 9,5 \dots ?99,5$

a) Milyen előjel áll a számkifejezésben a 99,5 előtt?

b) Számológép használata nélkül határozd meg a számkifejezés értékét!

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 Hány olyan négyjegyű szám van, amelyben csak 1-es vagy 2-es számjegyek vannak? (Például 1111, 1222 megfelelő számok.)

4. feladat Be lehet-e osztani az $1, 2, 3, \dots, 2012, 2013, 2014$ számokat két csoportba úgy, hogy mindkét csoportban páratlan legyen a számok összege?

5. 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.