

4. osztály

Tanári példány

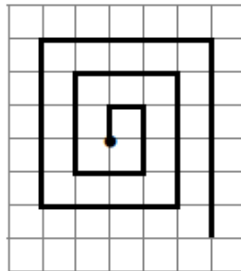
14. alkalom

Javítókulcs

A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

1. a) Éva: 360 (Ft), 12 érme; Dorka: 440 (Ft), 9 érme; Nóra: 525 (Ft), 9 érme **3 pont**
 6 helyes válasz *3 pont*
 4 vagy 5 helyes válasz *2 pont*
 3 helyes válasz *1 pont*
- b) **2 pont**
 (1) N, mert Évában van a legtöbb érme, és Nórában a legtöbb pénz *(1 pont)* vagy
 N, mert amelyikben a legtöbb érme van, abban van a legkevesebb pénz
 (2) N, mert Nórában és Dorkában ugyanannyi érme van, de nem ugyanannyi az értékük
(vagy nincs két egyforma érték, vagy Nórában van több pénz) (1 pont)
 Az indoklások más megfogalmazásban, esetleg számokkal leírva is elfogadhatóak,
 ha helyesek.
2. a) A és B kerülete (2 pont) valamint C és E kerülete (2 pont) egyenlő. **4 pont**
 Ha ezek mellett más párokat is felsorol, hibás páronként 1–1 pont levonása jár.
 Ha a válasz A, B, C, E, tehát nem választotta el a párokat, kapjon 2 pontot.
- b) C és D területe egyenlő **2 pont**
 Ha ezek mellett más párokat is felsorol, hibás páronként 1–1 pont levonása jár.
 Pontlevonás esetén sem kaphat 0 pontnál kevesebbet sem az a), sem a b) részre.
3. a) 827, 173, és más számot nem írt. **2 pont**
 Ha a jó megoldás mellett más számo(ka)t is írt, akkor 0 pontot kapjon.
- b) 654 **1 pont**
 A b) itemet a tanuló által választott számokkal számolva értékeljük. Ha az a) válaszban téved, csak ott vonjunk le pontot.
- c) 590, 564, 610 **2 pont**
 A 2 pont csak akkor jár a c) itemre, ha a megadott 3 szám szerepel, és más nem.
 Ha két jó szám szerepel, és hibás nem, 1 pontot kapjon.
 Ha hibás szám is szerepel, akkor 0 pont.
4. a) 325 Ft **1 pont**
 b) 65 Ft **1 pont**
 c) 650 Ft **1 pont**
 Ha az a)–c) itemekben csak a számot írja, akkor is jár a pont.
- d) 10 vagy tízszerese **1 pont**
 Ha az a)–c) itemekben rosszul számol, de azokkal jól számolja ki az arányt,
 akkor is jár az 1 pont.

5. a) 30 (cm) 1 pont
 b) 14 (óra) vagy más megfogalmazásban: délután 2 óra 3 pont
 Ha az időpontot rosszul adja meg, de a rajzon jól jelöli be a találkozás helyét (balról a 13. osztáspontot), kapjon 1 pontot!
 c) 120 (cm) 1 pont
6. a) Kati 1 pont
 b) 34 (m) 1 pont
 c) Kati, Juli, Laci, Feri, Pali 1 pont
 d) 4 1 pont
 e) 15 (m) 1 pont
 a), c) Ha a jó megoldást adó gyerekek nevének kezdőbetűit sorolta fel, kapja meg a pontot.
7. a) Folytatás jobbra: 94, 99, és hibás szám nem szerepel. 1 pont
 b) Folytatás balra: 74, 69, és hibás szám nem szerepel. 1 pont
 c) 24 bekarikázva 1 pont
 d) 2009 bekarikázva 1 pont
 e) más nincs bekarikázva 1 pont
8. a) jó rajz 2 pont



- b) igaz 1 pont
 c) 6 1 pont
 d) 10 (vagy tízszer) 1 pont
 A pont akkor is megadható, ha az ábra rossz, de annak megfelel a tanuló által leolvasott fordulatok száma.
9. a) 7 óra 20 perckor (vagy más alakban kifejezve ugyanez az időpont) 1 pont
 b) 7 óra 35 perckor (vagy más alakban kifejezve ugyanez az időpont) 1 pont
 c) Dávid 2 pont
 d) 5 (percet) 1 pont
 A d) itemnél akkor is adjuk meg a pontot, ha a)-t vagy b)-t elszámolta, és itt azzal dolgozik.
10. a) a)-t áthúzta 1 pont
 b) b)-t bekarikázta 1 pont
 c) c)-t áthúzta 1 pont
 d) d)-t áthúzta 1 pont
 e) 27 1 pont

50 pont