

Számológép nem használható. Toll, vonalzó, körző használható. Minden részfeladatnál írd le a megoldás menetét: a levezetésre akkor is jár pont, ha a végeredmény hibás. A végeredményt a vonalra írd, mértékegységgel.

Név: _____

Dátum: _____

Elért pont: _____ / 22

1. MÉRTÉKEGYSÉG

3 pont

Váltsd át!

1 + 1 + 1

a) 1 280 cm = ... m

b) 180 dkg = ... kg

c) 210 perc = ... óra ... perc

a) _____ b) _____ c) _____

2. MÉRTÉKEGYSÉG

3 pont

Váltsd át!

1 + 1 + 1

a) 2 605 cm = ... m

b) 35 dkg = ... kg

c) 210 perc = ... óra ... perc

a) _____ b) _____ c) _____

3. ARÁNYOSSÁG

4 pont

3 egyforma füzet 450 Ft-ba kerül.

2 + 2

a) Mennyibe kerül 9 ugyanilyen füzet?

b) Legfeljebb hány füzetet vehetünk 3 000 Ft-ból?

a) _____ b) _____

4. ARÁNYOSSÁG 4 pont
2 + 2

6 egyforma füzet 900 Ft-ba kerül.

- a) Mennyibe kerül 9 ugyanilyen füzet?
b) Legfeljebb hány füzetet vehetünk 2 000 Ft-ból?

a) _____ b) _____

5. ARÁNYOSSÁG 4 pont
2 + 2

5 egyforma füzet 900 Ft-ba kerül.

- a) Mennyibe kerül 7 ugyanilyen füzet?
b) Legfeljebb hány füzetet vehetünk 3 000 Ft-ból?

a) _____ b) _____

6. ARÁNYOSSÁG 4 pont
2 + 2

6 egyforma füzet 1 440 Ft-ba kerül.

- a) Mennyibe kerül 7 ugyanilyen füzet?
b) Legfeljebb hány füzetet vehetünk 3 000 Ft-ból?

a) _____ b) _____

SZORZÓ · MEGOLDÓKULCS · MÉRTÉKEGYSÉGEK ÉS ARÁNYOSSÁG

A szülőnek. Pontozás a központi írásbeli javítási elve szerint: a helyes gondolatmenet részpontot ér, a levezetés nélküli hibás végeredmény 0 pont. Más helyes úton kapott jó eredmény teljes pontot ér.

22
pont

-
- 1.** MÉRTÉKEGYSÉG 3 pont
- a) 12,8 m** (1 pont)
b) 1,8 kg (1 pont)
c) 3 óra 30 perc (1 pont)
1. $1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ kg} = 100\text{ dkg}$: 100-zal osztunk.
2. $c) 210 : 60 = 3$, maradék 30.
- Tipikus hiba: $1\text{ kg} = 1000\text{ dkg}$ -nak véve (helyesen 100 dkg).
-
- 2.** MÉRTÉKEGYSÉG 3 pont
- a) 26,05 m** (1 pont)
b) 0,35 kg (1 pont)
c) 3 óra 30 perc (1 pont)
1. $1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ kg} = 100\text{ dkg}$: 100-zal osztunk.
2. $c) 210 : 60 = 3$, maradék 30.
- Tipikus hiba: $1\text{ kg} = 1000\text{ dkg}$ -nak véve (helyesen 100 dkg).
-
- 3.** ARÁNYOSSÁG 4 pont
- a) 1 350 Ft** (2 pont)
b) 20 db (2 pont)
1. a) Egy füzet: $450 : 3 = 150\text{ Ft}$; $9 \cdot 150 = 1\,350\text{ Ft}$.
2. b) $3\,000 : 150 = 20.00$, tehát 20 füzet (lefelé kerekítünk, a maradék nem elég egy füzetre).
- Tipikus hiba: a b) részben felfelé kerekít.
-
- 4.** ARÁNYOSSÁG 4 pont
- a) 1 350 Ft** (2 pont)
b) 13 db (2 pont)
1. a) Egy füzet: $900 : 6 = 150\text{ Ft}$; $9 \cdot 150 = 1\,350\text{ Ft}$.
2. b) $2\,000 : 150 = 13.33$, tehát 13 füzet (lefelé kerekítünk, a maradék nem elég egy füzetre).
- Tipikus hiba: a b) részben felfelé kerekít.
-
- 5.** ARÁNYOSSÁG 4 pont
- a) 1 260 Ft** (2 pont)
b) 16 db (2 pont)
1. a) Egy füzet: $900 : 5 = 180\text{ Ft}$; $7 \cdot 180 = 1\,260\text{ Ft}$.
2. b) $3\,000 : 180 = 16.67$, tehát 16 füzet (lefelé kerekítünk, a maradék nem elég egy füzetre).
- Tipikus hiba: a b) részben felfelé kerekít.

6. ARÁNYOSSÁG

4 pont

a) 1 680 Ft (2 pont)

b) 12 db (2 pont)

1. a) Egy füzet: $1\,440 : 6 = 240$ Ft; $7 \cdot 240 = 1\,680$ Ft.

2. b) $3\,000 : 240 = 12.50$, tehát 12 füzet (lefelé kerekítünk, a maradék nem elég egy füzetre).

Tipikus hiba: a b) részben felfelé kerekít.

Értékelés: pontozz a kulccsal, a levezetésre részpont jár. 80% fölött mehet tovább a vegyes heti feladatlap; alatta nézd át a tipikus hibákat, és pár nap múlva csinálj meg még egy ilyen lapot. Hibát találtál?
hello@szorzo.hu – javítjuk és kicseréljük a lapot.