

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: _____ / 24

1. TÖRTEK

4 pont

Számítsd ki, és add meg a legegyszerűbb alakban!

2 + 2

a) $1/5 + 2/4 = ?$

b) $1/5 \cdot 2/4 = ?$



a) _____ b) _____

2. TÖRTEK

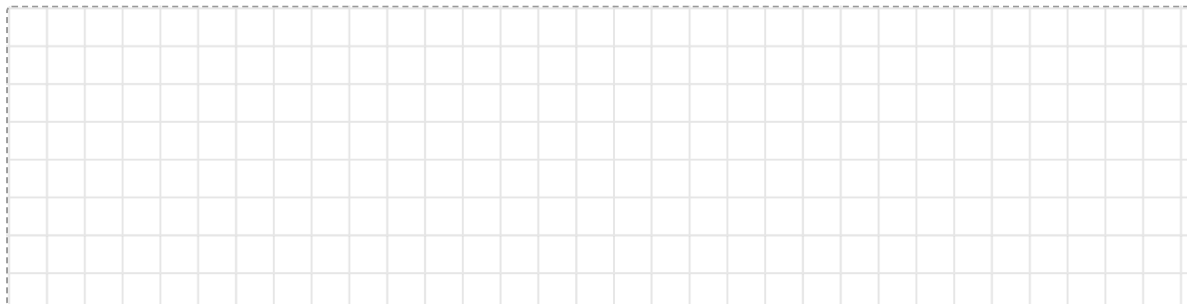
4 pont

Számítsd ki, és add meg a legegyszerűbb alakban!

2 + 2

a) $1/3 + 2/4 = ?$

b) $1/3 \cdot 2/4 = ?$



a) _____ b) _____

3. TÖRTEK
Számítsd ki, és add meg a legegyszerűbb alakban!

4 pont
2 + 2

a) $2/4 + 7/8 = ?$

b) $2/4 \cdot 7/8 = ?$

a) _____ b) _____

4. SZÁMOLÁS
Számítsd ki!

4 pont
2 + 2

a) $28 + 3 \cdot 7 - 5 = ?$

b) $(28 + 3) \cdot 7 - 5 \cdot 3 = ?$

a) _____ b) _____

5. SZÁMOLÁS
Számítsd ki!

4 pont
2 + 2

a) $23 + 3 \cdot 5 - 5 = ?$

b) $(23 + 3) \cdot 5 - 5 \cdot 6 = ?$

a) _____ b) _____

6. SZÁMOLÁS
Számítsd ki!

4 pont
2 + 2

a) $40 + 6 \cdot 6 - 6 = ?$

b) $(40 + 6) \cdot 6 - 6 \cdot 7 = ?$

a) _____ b) _____

SZORZÓ · MEGOLDÓKULCS · TÖRTEK ÉS MŰVELETI SORREND

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.

24
pont

-
- 1. TÖRTEK** 4 pont
- a) $7/10$ (2 pont)**
b) $1/10$ (2 pont)
1. a) Közös nevező 20: $4/20 + 10/20 = 14/20 = 7/10$.
2. b) Számlálót számlálóval, nevezőt nevezővel: $2/20 = 1/10$.
Tipikus hiba: összeadásnál a nevezőket is összeadja.
-
- 2. TÖRTEK** 4 pont
- a) $5/6$ (2 pont)**
b) $1/6$ (2 pont)
1. a) Közös nevező 12: $4/12 + 6/12 = 10/12 = 5/6$.
2. b) Számlálót számlálóval, nevezőt nevezővel: $2/12 = 1/6$.
Tipikus hiba: összeadásnál a nevezőket is összeadja.
-
- 3. TÖRTEK** 4 pont
- a) $11/8 = 1\ 3/8$ (2 pont)**
b) $7/16$ (2 pont)
1. a) Közös nevező 8: $4/8 + 7/8 = 11/8$.
2. b) Számlálót számlálóval, nevezőt nevezővel: $14/32 = 7/16$.
Tipikus hiba: összeadásnál a nevezőket is összeadja.
-
- 4. SZÁMOLÁS** 4 pont
- a) 44 (2 pont)**
b) 202 (2 pont)
1. a) Előbb a szorzás: $3 \cdot 7 = 21$; $28 + 21 - 5 = 44$.
2. b) Előbb a zárójel: $28 + 3 = 31$; $31 \cdot 7 = 217$; $5 \cdot 3 = 15$; $217 - 15 = 202$.
Tipikus hiba: balról jobbra haladva összead, mielőtt szorozna; az a) részben így 212 jönne ki.
-
- 5. SZÁMOLÁS** 4 pont
- a) 33 (2 pont)**
b) 100 (2 pont)
1. a) Előbb a szorzás: $3 \cdot 5 = 15$; $23 + 15 - 5 = 33$.
2. b) Előbb a zárójel: $23 + 3 = 26$; $26 \cdot 5 = 130$; $5 \cdot 6 = 30$; $130 - 30 = 100$.
Tipikus hiba: balról jobbra haladva összead, mielőtt szorozna; az a) részben így 125 jönne ki.
-
- 6. SZÁMOLÁS** 4 pont
- a) 70 (2 pont)**
b) 234 (2 pont)
1. a) Előbb a szorzás: $6 \cdot 6 = 36$; $40 + 36 - 6 = 70$.
2. b) Előbb a zárójel: $40 + 6 = 46$; $46 \cdot 6 = 276$; $6 \cdot 7 = 42$; $276 - 42 = 234$.
Tipikus hiba: balról jobbra haladva összead, mielőtt szorozna; az a) részben így 270 jönne ki.

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.