

Množenje i deljenje - grupa A

3. razred | Ime i prezime: _____

Zaokruži jedan tačan odgovor. Dodatnu vežbu uradi na posebnom papiru. Rešenja su na posebnim stranicama.

1. Izračunaj $24 \cdot 3$.

a) 72 b) 27 c) 82

2. Izračunaj $132 \cdot 3$.

a) 369 b) 136 c) 396

3. Koliko je $408 : 4$?

a) 112 b) 102 c) 12

4. Koliko je $23 \cdot 4$?

a) 92 b) 27 c) 82

5. Koji račun proverava $648 : 3 = 216$?

a) $216 + 3 = 219$ b) $648 \cdot 3 = 1.944$ c) $216 \cdot 3 = 648$

6. Šest kutija ima po 24 olovke. Ukupno ima:

a) 4 olovke b) 144 olovke c) 30 olovaka

7. Koliko je $480 : 6$?

a) 80 b) 8 c) 60

8. $29 : 4$ daje:

a) 6, ostatak 5 b) 7, ostatak 4 c) 7, ostatak 1

9. Koliko je $7 \cdot 0$?

a) 1 b) 0 c) 7

10. Koliko je $96 : 1$?

a) 96 b) 1 c) 0

Dodatna vežba: Na posebnom papiru reši: $124 : 3$; $648 : 3$; $35 : 4$ sa ostatkom. Zatim sastavi zadatak o četiri kutije sa po 18 bojica i napiši odgovor.

Množenje i deljenje - grupa B

3. razred | Ime i prezime: _____

Zaokruži jedan tačan odgovor. Dodatnu vežbu uradi na posebnom papiru. Rešenja su na posebnim stranicama.

1. Koliko je $125 \cdot 4$?

a) 450 b) 520 c) 500

2. Koliko je $540 : 6$?

a) 60 b) 90 c) 9

3. Koliko je $36 \cdot 10$?

a) 360 b) 36 c) 306

4. Koji ostatak je moguć pri deljenju sa 5?

a) 5 b) 6 c) 4

5. Koliko je $8 + 6 \cdot 7$?

a) 56 b) 50 c) 98

6. Koliko je $84 : 7$?

a) 12 b) 14 c) 11

7. Koji činilac nedostaje: $9 \cdot \underline{\quad} = 270$?

a) 3 b) 90 c) 30

8. 28 učenika raspoređeno je u grupe od po 4. Koliko grupa ima?

a) 32 b) 7 c) 24

9. Koliko je $(18 + 12) : 5$?

a) 6 b) 30 c) 10

10. $37 : 6$ daje:

a) 5, ostatak 7 b) 6, ostatak 6 c) 6, ostatak 1

Dodatna vežba: Na posebnom papiru reši: $124 : 3$; $648 : 3$; $35 : 4$ sa ostatkom. Zatim sastavi zadatak o četiri kutije sa po 18 bojica i napiši odgovor.

Rešenja i objašnjenja - grupa A

1. a) 72

$$20 \cdot 3 + 4 \cdot 3 = 60 + 12 = 72.$$

2. c) 396

$$300 + 90 + 6 = 396.$$

3. b) 102

$$400 : 4 + 8 : 4 = 100 + 2 = 102.$$

4. a) 92

$$20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 80 + 12 = 92.$$

5. c) $216 \cdot 3 = 648$

Deljenje proveravamo množenjem količnika i delioca.

6. b) 144 olovke

$$6 \cdot 24 = 144.$$

7. a) 80

$$6 \cdot 80 = 480.$$

8. c) 7, ostatak 1

$$4 \cdot 7 + 1 = 29, \text{ a } 1 \text{ je manje od } 4.$$

9. b) 0

Množenje nulom daje nulu.

10. a) 96

Deljenje jedinicom ne menja broj.

Dodatna vežba - rešenje ili kriterijumi: $124 \cdot 3 = 372$; $648 : 3 = 216$; $35 : 4 = 8$, ostatak 3. Primer: Koliko bojica ima u četiri kutije sa po 18 bojica? $4 \cdot 18 = 72$ bojice. Prihvati smislen zadatak koji odgovara računu.

Rešenja i objašnjenja - grupa B

1. c) 500

$$100 \cdot 4 + 25 \cdot 4 = 400 + 100 = 500.$$

2. b) 90

$$6 \cdot 90 = 540.$$

3. a) 360

36 desetica čini 360.

4. c) 4

Ostatak je manji od delioca, dakle manji od 5.

5. b) 50

$$\text{Prvo } 6 \cdot 7 = 42, \text{ zatim } 8 + 42 = 50.$$

6. a) 12

$$7 \cdot 12 = 84.$$

7. c) 30

$$270 : 9 = 30.$$

8. b) 7

$$28 : 4 = 7.$$

9. a) 6

$$\text{Prvo zagrada: } 30 : 5 = 6.$$

10. c) 6, ostatak 1

$$6 \cdot 6 + 1 = 37.$$

Dodatna vežba - rešenje ili kriterijumi: $124 \cdot 3 = 372$; $648 : 3 = 216$; $35 : 4 = 8$, ostatak 3. Primer: Koliko bojica ima u četiri kutije sa po 18 bojica? $4 \cdot 18 = 72$ bojice. Prihvati smislen zadatak koji odgovara računu.