

## 2. Множење и дељење вишецифреног броја

**25.**

Колики је производ броја 20 и броја 100? Производ је:

- а) 20,
- б) 200,
- в) 2 000,
- г) 20 000.

**26.**

Ако је дељеник 150 000 000, а делилац 10 000, колики је количник? Количник је:

- а) 150 000,
- б) 15 000,
- в) 1 500,
- г) 1 500 000.

**27.**

Први чинилац је број 720 000, а други чинилац број 1 000. Колики је производ? Производ је:

- а) 720 000 000,
- б) 72 000 000,
- в) 7 200 000,
- г) 7 200 000 000.

**28.**

Који је број 100 пута већи од броја 640? То је број:

- Ⓐ 640 000,
- Ⓑ 6 400,
- Ⓒ 6 400 000,
- Ⓓ 64 000.

**29.**

Који је број 1 000 пута мањи од броја 1 000 000?  
То је број:

- Ⓐ 10,
- Ⓑ 100,
- Ⓒ 1 000,
- Ⓓ 10 000.

**30.**

Колики је производ ако је један чинилац једнак броју 0?  
Производ:

- Ⓐ јесте број 0,
- Ⓑ једнак је броју 1,
- Ⓒ не може се израчунати,
- Ⓓ 10.

**31.**

Ако је делилац једнак броју 1, ком је броју једнак количник?

- Ⓐ Броју 0.
- Ⓑ Броју 1.
- Ⓒ Једнак је дељенику.
- Ⓓ Количник се не може се израчунати.

**32.**

Колики је производ бројева 1 236 и 15?

- Ⓐ 17 440
- Ⓑ 18 540
- Ⓒ 7 416
- Ⓓ 73 036

**33.**

Који је број 24 пута мањи од броја 37 608?

- Ⓐ 1 567
- Ⓑ 1 566
- Ⓒ 1 467
- Ⓓ 1 667

**34.**

Колико деценија има у три века?

- Ⓐ 30 000 деценија,
- Ⓑ 300 деценија,
- Ⓒ 3 000 деценија,
- Ⓓ 30 деценија.

**35.**

Колики је резултат бројевног израза када се збир бројева 163 и 37 увећа 3 пута?

- Ⓐ 600
- Ⓑ 300
- Ⓒ 250
- Ⓓ 200

**36.**

Колики је резултат бројевног израза када се разлика бројева 256 и 178 увећа 5 пута?

- Ⓐ 290
- Ⓑ 390
- Ⓒ 590
- Ⓓ 400

### 3. Површина правоугаоника и квадрата

**61.**

Колико квадрата из квадратне мреже садржи нацртана фигура на слици 1? Садржи:

- а) 12 квадрата,
- б) 10 квадрата,
- в) 14 квадрата,
- г) 13 квадрата.



слика 1.

**62.**

Од датих јединица мера, која је јединица мере за површину?

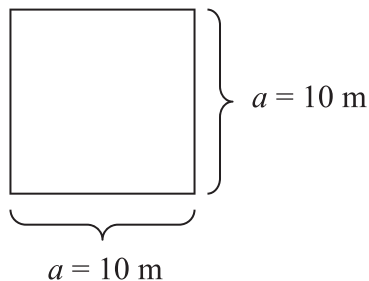
- а) m
- б)  $\text{cm}^2$
- в) dm
- г) km

**63.**

Квадрат (слика 2) чије су странице 10 m има површину:

- а) 1 а,
- б)  $1 \text{ m}^2$ ,
- в) 20 m,
- г) 1 ha.

слика 2.



**64.**

Колике су дужине страница квадрата чија је површина  $1 \text{ cm}^2$ ?

- Ⓐ 1 cm
- Ⓑ 1 mm
- Ⓒ 1 dm
- Ⓓ 1 m

**65.**

Површина квадрата се израчунава:

- Ⓐ када се дужина његове странице сабере са самом собом,
- Ⓑ када се дужина његове странице сабере с бројем 2,
- Ⓒ када се дужина његове странице помножи самом собом,
- Ⓓ када се дужина његове странице помножи бројем 4.

**66.**

Које се фигуре површина израчунава помоћу формуле  $P = a^2$ ?

- Ⓐ Правоугаоника.
- Ⓑ Квадрата.
- Ⓒ Било које фигуре.
- Ⓓ Ниједне фигуре.

**67.**

Које се фигуре површина израчунава помоћу формуле  $P = a \cdot b$ ?

- Ⓐ Правоугаоника.
- Ⓑ Квадрата.
- Ⓒ Било које фигуре.
- Ⓓ Ниједне фигуре.

**68.**

Ако су странице правоугаоника  $a = 17 \text{ mm}$  и  $b = 23 \text{ mm}$ , колика је површина тог правоугаоника? Површина правоугаоника је:

- Ⓐ  $P = 391 \text{ mm}$ ,
- Ⓑ  $P = 271 \text{ mm}$ ,
- Ⓒ  $P = 391 \text{ mm}^2$ ,
- Ⓓ  $P = 271 \text{ mm}^2$ .

**69.**

Страница квадрата је  $18 \text{ cm}$ . Колика је површина тог квадрата? Површина квадрата је:

- Ⓐ  $P = 324 \text{ cm}^2$ ,
- Ⓑ  $P = 264 \text{ cm}^2$ ,
- Ⓒ  $P = 314 \text{ cm}^2$ ,
- Ⓓ  $P = 334 \text{ cm}^2$ .

**70.**

Ако је обим квадрата  $16\text{ m}$ , колико износи површина тог квадрата? Површина квадрата износи:

- Ⓐ  $P = 24\text{ m}^2$ ,
- Ⓑ  $P = 20\text{ m}^2$ ,
- Ⓒ  $P = 256\text{ m}^2$ ,
- Ⓓ  $P = 16\text{ m}^2$ .

**71.**

Ако је површина правоугаоника  $35\text{ dm}^2$  и дужина правоугаоника  $7\text{ dm}$ , колики је обим тог правоугаоника? Обим тог правоугаоника је:

- Ⓐ  $24\text{ dm}$ ,
- Ⓑ  $24\text{ dm}^2$ ,
- Ⓒ  $12\text{ dm}$ ,
- Ⓓ  $12\text{ dm}^2$ .

**72.**

Ако је једна страница правоугаоника  $12\text{ m}$ , а друга два пута краћа од ње, колика је површина тог правоугаоника?

- Ⓐ  $72\text{ m}^2$
- Ⓑ  $36\text{ m}^2$
- Ⓒ  $24\text{ m}^2$
- Ⓓ  $48\text{ m}^2$