



Република Србија

Министарство просвете

Завод за вредновање квалитета  
образовања и васпитања

Име и презиме

Одељење IV

Тест за ученике 4. разреда основне школе

# МАТЕМАТИКА

свеска

**3**



# Упутство

Пред тобом је свеска са задацима из математике. Није за оцену, али јесте провера знања. Зато је важно да задатке урадиш што боље. Ради озбиљно и покажи шта знаш!

Неке од ових задатака решаваћеш тако што ћеш уписивати одговоре на линију или у празне квадратиће. У већини задатака треба да заокружиш слово испред тачног одговора, као у следећем примеру:

Број  $A$  је за 3 већи од броја  $B$ . Како то записујеш?

- а)  $A = B - 3$
- б)  $A = 3 \cdot B$
- в)  $A = B + 3$
- г)  $A = B : 3$

**РЕШЕЊЕ:**

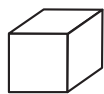
- а)  $A = B - 3$
- б)  $A = 3 \cdot B$
- в)  $A = B + 3$**
- г)  $A = B : 3$

Заокружи слово испред тачног одговора.

Пример 1

У неким задацима треба да повежеш линијама одговарајуће појмове, као у следећем примеру:

Повежи линијом сваку геометријску фигуру са њеним називом.



ваљак



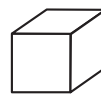
коцка



пирамида

лопта

**РЕШЕЊЕ:**



ваљак



коцка



пирамида

лопта

Пример 2

У сваком задатку треба пажљиво да прочиташ шта се од тебе тражи и како треба да одговориш на питање.

Припреми оловку и гумицу.

**СРЕЂАН РАД**

**1**

Како речима записујемо број 2 053?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) две хиљаде тридесет пет
- б) две хиљаде педесет три
- в) две хиљаде пет стотина три
- г) две хиљаде три стотине пет

МКТ1011002

**2**

Петар је освојио 14 323 поена, Марко 13 995, а Зоран 14 568 поена у игрици „Супер Марио“. За прелазак на следећи ниво потребно је 15 000 поена. Ко је најближи преласку на следећи ниво?

Најближи преласку на следећи ниво је \_\_\_\_\_.

МКТ1022008

**3**

Напиши најмањи четвороцифрени број користећи цифре 5, 7, 1 и 4 само једанпут, при чему је на месту стотина цифра 5.

То је број \_\_\_\_\_.

МКТ1033011

**4**

Израчунај вредност израза:

$$950 - (348 + 200) =$$

МКТ1041015

Одговор: \_\_\_\_\_

**5**

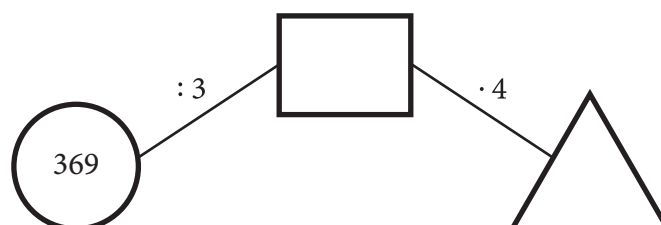
Од збира бројева 2 357 и 251 одузми разлику бројева 458 и 75.

МКТ1052020

Одговор: \_\_\_\_\_

**6**

Упиши одговарајуће бројеве у правоугаоник и троугао.



МКТ1061022

**7**

Израчунај вредност израза:

$$412 \cdot (168 : 8) =$$

МКТ1072026

Одговор: \_\_\_\_\_

**8**

Милан је имао 530 динара. Купио је књигу „Змајеви и виле“ и остало му је 324 динара.

Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта књига?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а)  $x - 530 = 324$

б)  $530 - x = 324$

в)  $324 - x = 530$

г)  $x + 530 = 324$

МКТ1081031

**9**

Реши једначину:

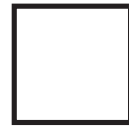
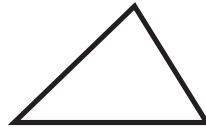
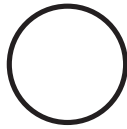
$$x : 5 + 120 = 460$$

МКТ1092035

Одговор: \_\_\_\_\_

**10**

Упиши тачан назив геометријског облика (круг, квадрат, троугао, правоугаоник) на линију испод одговарајуће слике.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

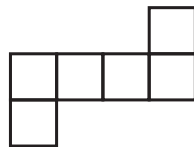
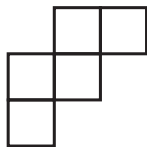
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МКТ2101037

**11**

Које фигуре имају једнаке површине?



Фигура 1

Фигура 2

Фигура 3

Фигура 4

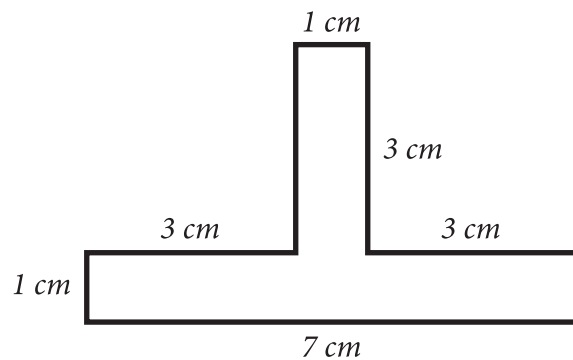
Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) Фигура 1 и Фигура 2
- б) Фигура 1 и Фигура 3
- в) Фигура 2 и Фигура 3
- г) Фигура 3 и Фигура 4

МКТ2111043

**12**

Израчунај обим фигуре на слици.

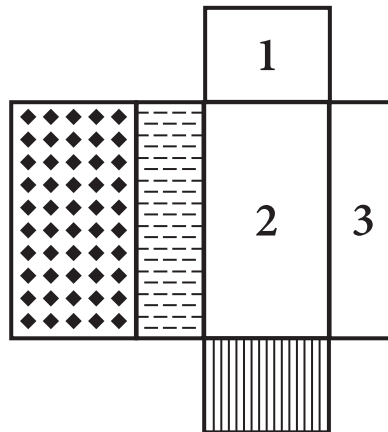


Обим фигуре на слици је \_\_\_\_\_ *cm*.

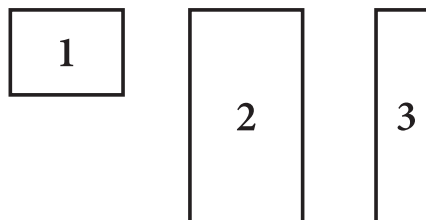
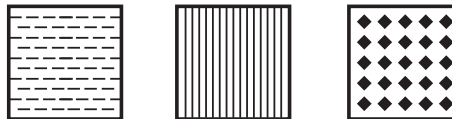
МКТ2122047

**13**

Приказана је мрежа квадра.



На доњој слици повежи број са шаром тако да наспрамне стране квадра имају исту шару.



МКТ2132051

**14**

Колика може бити дужина кажипрста?



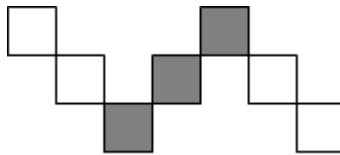
Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 6 *cm*
- б) 6 *m*<sup>2</sup>
- в) 6 *km*
- г) 6 *cm*<sup>2</sup>

МКТ2141055

**15**

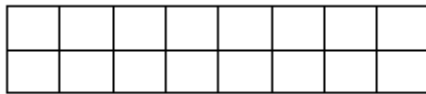
Који део фигуре је обојен сивом бојом?



Заокружи слово испред тачног одговора.

- а)  $\frac{4}{7}$       б)  $\frac{7}{3}$       в)  $\frac{3}{7}$       г)  $\frac{3}{4}$

МКТ3151059

**16**Осенчи  $\frac{3}{8}$  нацртане фигуре.

МКТ3163063

**17**

Израчунај четвртину броја 80.

То је број \_\_\_\_\_.

МКТ 3171066



**18**

Аца је појео  $\frac{1}{3}$  чоколаде, Милан  $\frac{1}{6}$  чоколаде, а Бранко  $\frac{1}{2}$  чоколаде.

Који дечак је појео најмање, а који највише чоколаде?

МКТ 3182070

Најмање чоколаде појео је дечак \_\_\_\_\_.

Највише чоколаде појео је дечак \_\_\_\_\_.

**19**

На слици су приказане новчанице које Петар има у касици.



МКТ 4191075

Колико новца Петар има у касици?

Петар има \_\_\_\_\_ динара.

**20**

Филм почиње у 17 часова и 30 минута, а завршава се у 19 часова и 15 минута.

Колико минута траје филм?

МКТ 4202080

Филм траје \_\_\_\_\_ минута.

**21**

Влада проведе 3 сата и 45 минута у току три тренинга. Колико времена Влада проведе на једном тренингу, ако су тренинзи исте дужине?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 45 минута
- б) 75 минута
- в) 60 минута
- г) 115 минута

МКТ4213082

**22**

Заокружи слово испред тачног одговора.

Мерна јединица за запремину течности је:

- а) килограм
- б) литар
- в) ар
- г) хектар

МКТ4221087

**23**

Парче торте има масу 100 грама. На рођендану је 10 гостију.

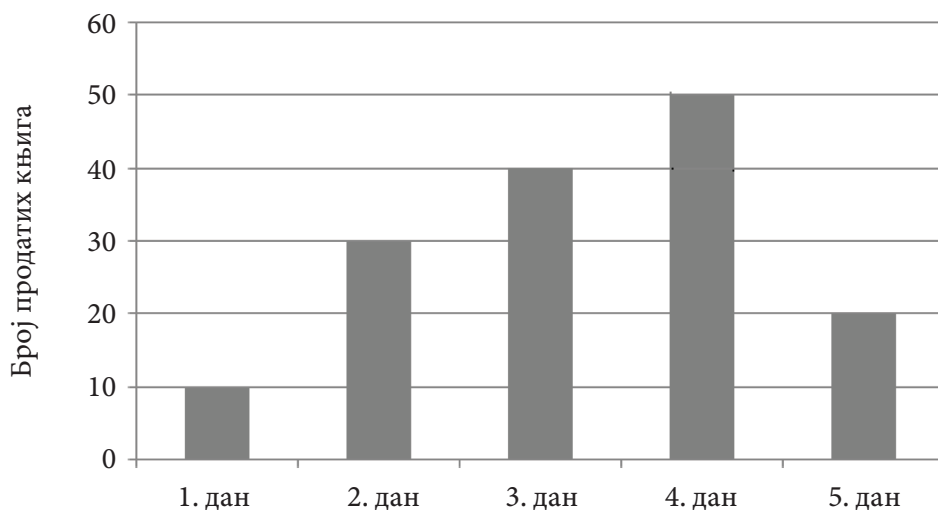
Колико килограма торте је потребно да би сви гости добили по 2 парчета?

Потребна је торта од \_\_\_\_\_ килограма.

МКТ4233091

**24**

Продаја књига у току пет радних дана је приказана на графикону.



Ког дана је продато највише књига?

Највише књига је продато \_\_\_\_ дана.

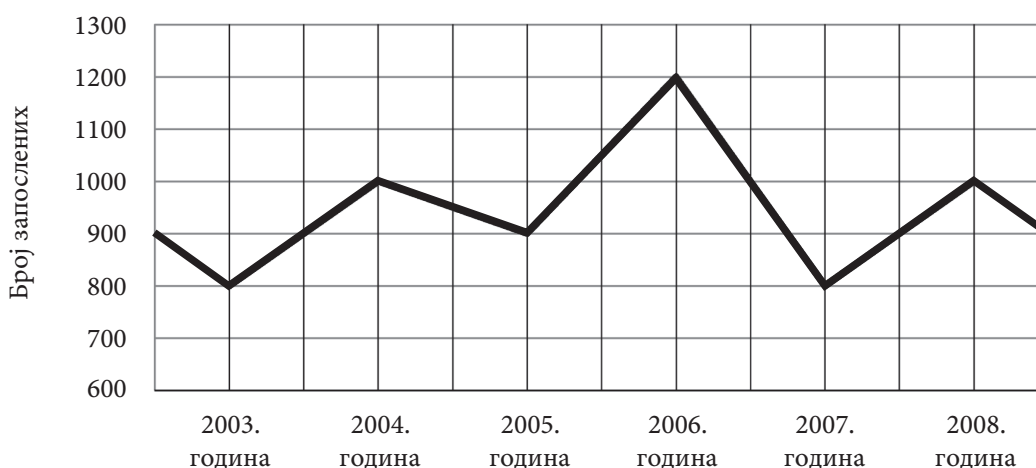
МКТ4241095

**25**

Графикон показује број запослених у фабрици „Слад“ од 2003. до 2008. године.



На основу података са графикона одреди у којој години је било највише запослених и колико?



Највише запослених је било у \_\_\_\_\_ години.

Те године је било \_\_\_\_\_ запослених.

МКТ4252099

**Свеска**

**3**