



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

1



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:

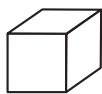
- а) $A = B - 3$
- б) $A = 3 \cdot B$
- в) $A = B + 3$
- г) $A = B : 3$

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



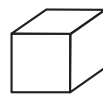
коцка



пирамида

лопта

РЕШЕЊЕ:



ваљак



коцка



пирамида

лопта

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

Припреми оловку и гумицу.

СРЕЋАН РАД

1

Како се записује број четири стотине осамнаест?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 481
- б) 408
- в) 418
- г) 480

МКТ1011001

2

Сариној баки су из књиге испали неки листови. На њима су бројеви:

528, 365, 1 001, 367, 692, 998.

Помози јој да их поређа од најмањег до највећег.

Одговор: _____, _____, _____, _____, _____, _____

МКТ1022007

3

Користећи цифре 1, 2, 0 и 3 само једанпут, напиши највећи паран четвороцифрен број.

То је број _____.

МКТ1033009

4

Израчунај:

$$787 - (24 + 132) =$$

МКТ1041013

Одговор: _____

5

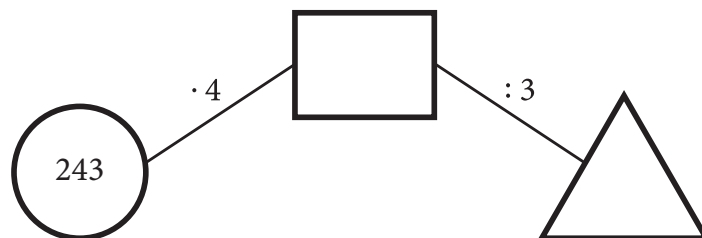
Од збира бројева 2 009 и 217 одузми разлику бројева 1 286 и 515.

МКТ1052019

Одговор: _____

6

Упиши одговарајуће бројеве у правоугаоник и троугао.



МКТ1061021

7

Израчунај вредност израза:

$$(824 : 8) \cdot 17 =$$

МКТ1072025

Одговор: _____

8

За 25 ученика једног одељења купљен је по уџбеник. Укупно је плаћено 5 000 динара. Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта један уџбеник?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $x : 25 = 5\,000$

б) $25 \cdot x = 5\,000$

в) $x + 25 = 5\,000$

г) $5\,000 - x = 25$

МКТ1081030

9

Реши једначину:

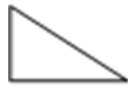
$$5 \cdot x - 43 = 722$$

ЈМКТ1092033

Одговор: _____

10

Повежи геометријске облике са одговарајућим називима, као што је започето.



правоугаоник



троугао



коцка

квадрат



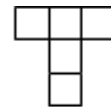
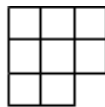
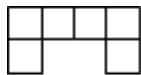
круг

МКТ2101040

11

Које фигуре имају једнаке површине?

Заокружи слова испод одговарајућих фигура.



а)

б)

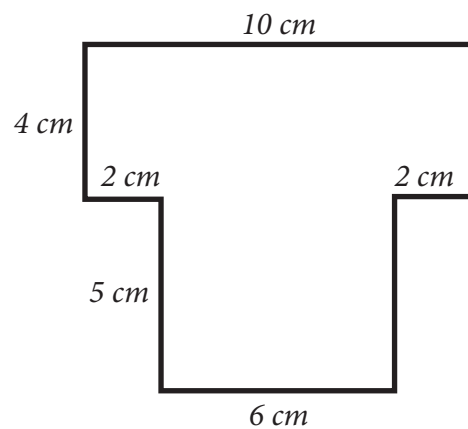
в)

г)

МКТ2111041

12

Израчунај обим фигуре на слици.



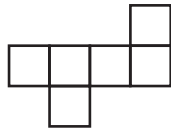
Обим фигуре на слици је _____ *cm*.

МКТ2122045

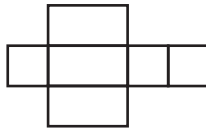
13

Која од следећих фигура представља мрежу коцке?

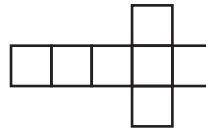
Заокружи слово испод одговарајуће фигуре.



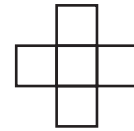
а)



б)



в)



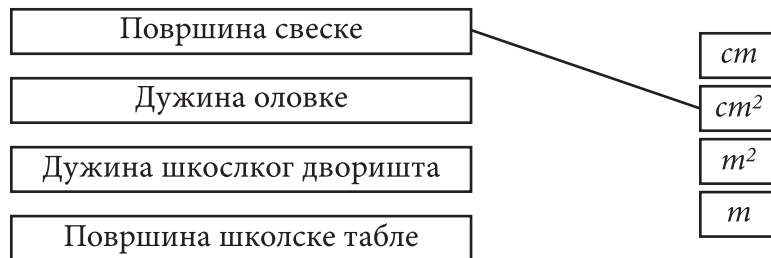
г)

МКТ2132049

14

Шта се чиме мери?

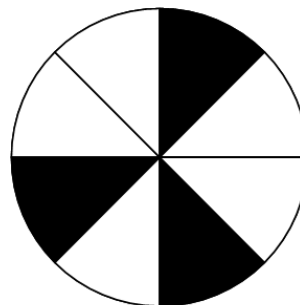
Повежи као што је започето.



МКТ2141053

15

Који део круга је обојен црном бојом?



Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $\frac{8}{3}$

б) $\frac{5}{8}$

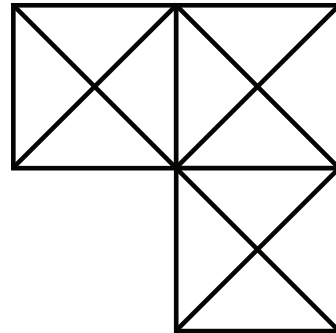
в) $\frac{3}{8}$

г) $\frac{3}{5}$

МКТ3151057

16

Осенчи $\frac{1}{6}$ нацртане фигуре.



МКТ3163061

17

Израчунај половину броја 84.

МКТ3171065

То је број _____.

18

Маја би у воћну салату ставила $\frac{1}{2}$ банане, Маша $\frac{1}{4}$ банане, а Јелена $\frac{1}{8}$ банане.

Која девојчица би ставила у салату најмање, а која највише банане?

Најмање банане би ставила девојчица _____.

Највише банане би ставила девојчица _____.

МКТ3182069

19

Милан је штедео и успео је да сакупи новац приказан на слици.



Колико је укупно Милан уштедео новца?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 750 динара
- б) 550 динара
- в) 570 динара
- г) 350 динара

МКТ4191073

20

Ђаци су у 8 часова и 15 минута ујутру кренули из Новог Сада на излет до Опленца. Вратили су се истог дана у Нови Сад у 17 часова и 30 минута.

Колико сати и минута су ђаци провели на излету?

Ђаци су провели _____ сати и _____ минута на излету.

МКТ4202077

21

Анин тренинг траје 75 минута. Колико трају три таква Анина тренинга?

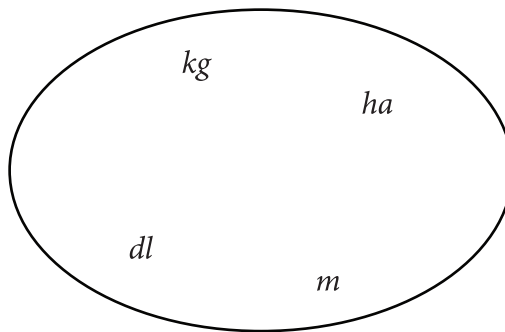
Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 3 сата и 30 минута
- б) 3 сата и 45 минута
- в) 3 сата и 15 минута
- г) 3 сата и 20 минута

МКТ4213081

22

Заокружи мерну јединицу за масу.



МКТ4221085

23

Јелена је сипала 2 l сока у чаше од по 250 ml.

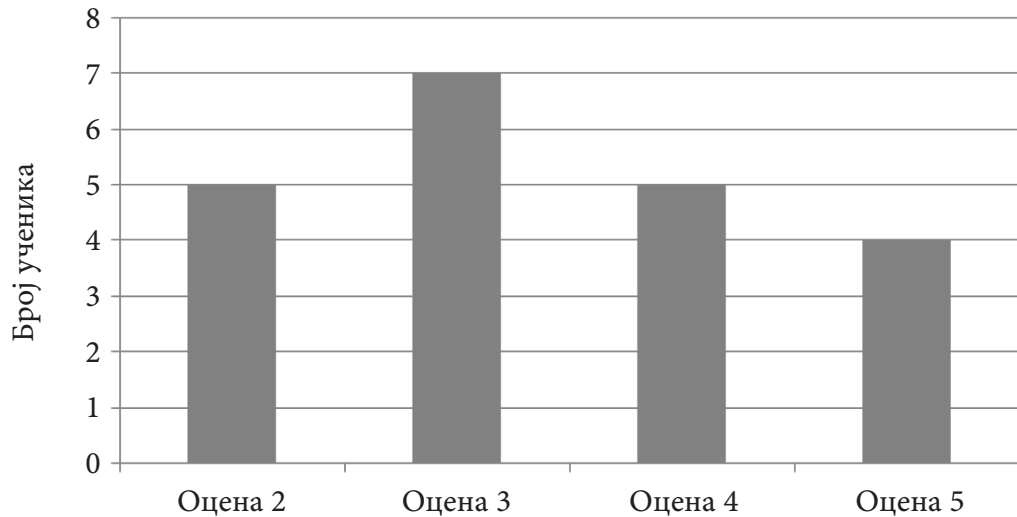
Колико чаша је Јелена напунила?

Јелена је напунила ____ чаша.

МКТ4233089

24

На графикону су приказане оцене ученика једног одељења, које су добили на тесту из математике.



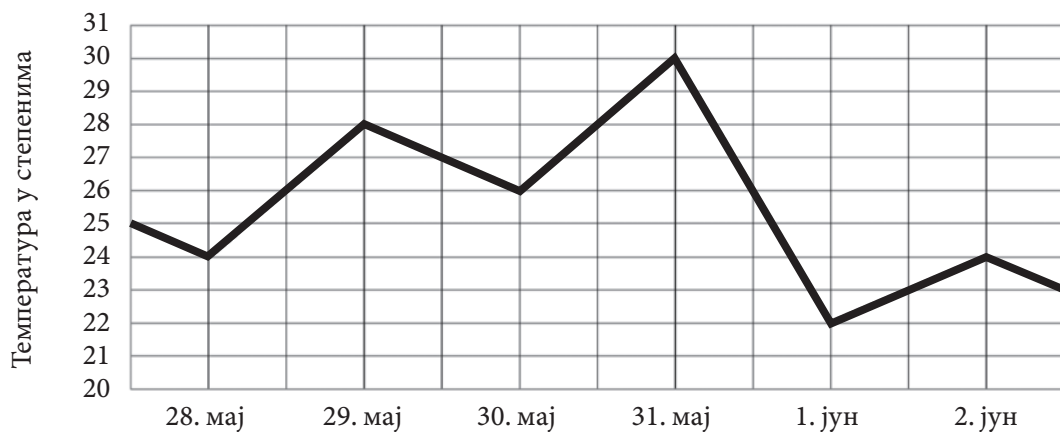
МКТ4241093

Коју оцену је добило највише ученика?

Највише ученика је добило оцену ____.

25

На графикону су приказане просечне дневне температуре у Крушевцу у периоду од 28. маја до 2. јуна.



МКТ4252097

Ког дана је била највиша температура и колико је износила?

Највиша температура је била _____ и износила је _____ степени.

Свеска

1