



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

4



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.

СРЕЂАН РАД

1

Напиши цифрама број осам хиљада пет стотина девет.

МКТ1011004

Одговор: _____

2

У табели су дати подаци о броју ученика четвртог разреда који су учествовали на такмичењима у последње 4 године. Које године је највише ученика учествовало на такмичењу?

МКТ1022005

ГОДИНА	БРОЈ УЧЕНИКА
2005.	13 588
2006.	13 895
2007.	13 985
2008.	13 958

Највише ученика је учествовало _____ године.

3

Напиши најмањи паран четвороцифрени број тако да све цифре буду различите и да на месту десетице буде цифра 2.

МКТ1033012

То је број _____.

4

Израчунај вредност израза:

$$328 + (671 - 600) =$$

МКТ1041016

Одговор: _____

5

Од разлике бројева 1 845 и 212 одузми збир бројева 512 и 389.

МКТ1052017

Одговор: _____

6

Израчунај:

а) производ бројева 162 и 6 _____.

б) количник бројева 162 и 6 _____.

МКТ1061024

7

У квадрат упиши знак веће, мање или једнако, тако да поређење буде тачно.

$$(864 : 8) \cdot 4 \quad \square \quad (405 : 5) \cdot 6$$

МКТ1072028

8

Срђан је за рођендан добио 500 динара. Купио је књигу „Мали принц“ и остало му је 320 динара.

Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта књига?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $x - 500 = 320$

б) $500 - x = 320$

в) $320 - x = 500$

г) $x + 500 = 320$

МКТ1081032

9

Реши једначину:

$$15 \cdot x + 300 = 600$$

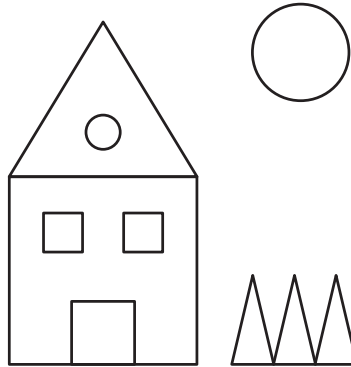
МКТ1092036

Одговор: _____

10

Преброј геометријске облике на слици и допуни следећу реченицу.

На слици су _____ круга, _____ квадрата, _____ троугла.

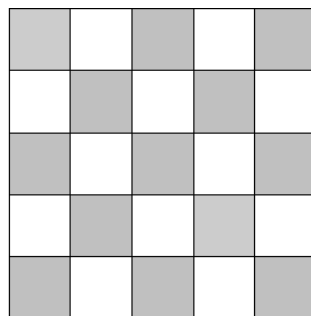


МКТ2101039

11

Заокружи слово испред тачног одговора:

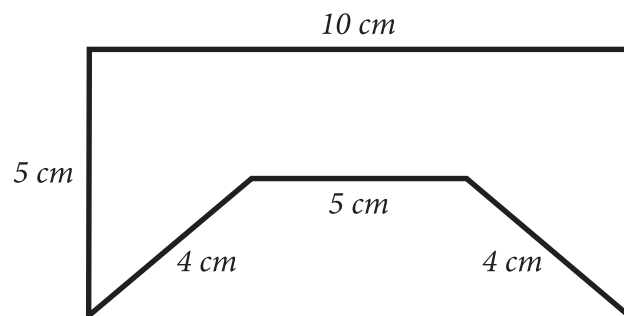
- а) Већа је површина неосенченог дела фигуре.
- б) Већа је површина осенченог дела фигуре.
- в) Површине осенченог и неосенченог дела фигуре су једнаке.



МКТ211044

12

Израчунај обим фигуре на слици.

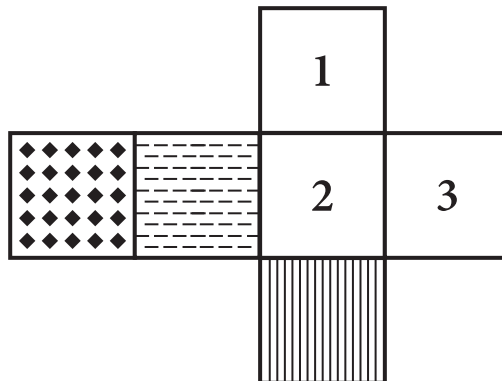


Обим фигуре на слици је _____ *cm*.

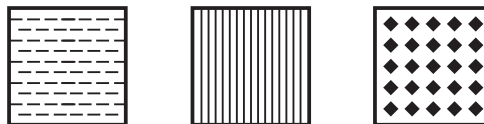
МКТ2122048

13

Приказана је мрежа коцке.



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



MKT2132052

14

Колика може бити дужина кенгуровог скока?



Заокружи слово испред тачног одговора.

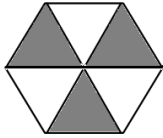
- а) 3 m^2
- б) 3 cm
- в) 3 m
- г) 3 km^2

MKT2141056

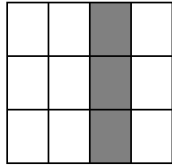
15

На којој слици је сивом бојом осенчено $\frac{3}{10}$ фигуре?

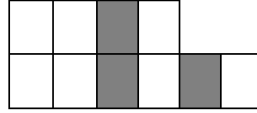
Заокружи слово испод тачног одговора.



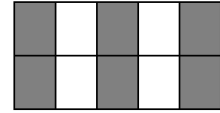
а)



б)



в)

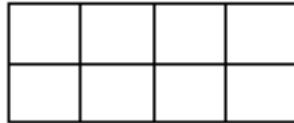


г)

МКТЗ151060

16

Осенчи $\frac{3}{4}$ нацртане фигуре.



МКТЗ163064

17

Заокружи слово испред тачног одговора.

Десетина броја 350 износи:

а) 3 500

б) 35

в) 175

г) 700

МКТЗ171068

18

Дате разломке поређај од најмањег до највећег $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{5}$.

МКТ3182072

Одговор: _____, _____, _____.

19

На слици су приказане новчанице којима је плаћена књига „Приче за лаку ноћ“.



МКТ4191076

Колико је динара плаћена ова књига?

Књига је плаћена _____ динара.

20

Марко из Ниша у 21 час одлази на спавање. У Сиднеју је тада 6 часова ујутру и Николас се спрема за школу.

Колика је временска разлика између Ниша и Сиднеја?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 3 часа
- б) 12 часова
- в) 15 часова
- г) 9 часова

МКТ4202079

21

Деца су решавала задатак. Миша га је решио за 7 минута, Влада за 6 минута и 40 секунди, Соња за пола сата, а Јелена за 360 секунди.

Ко је од њих најбрже решио задатак?

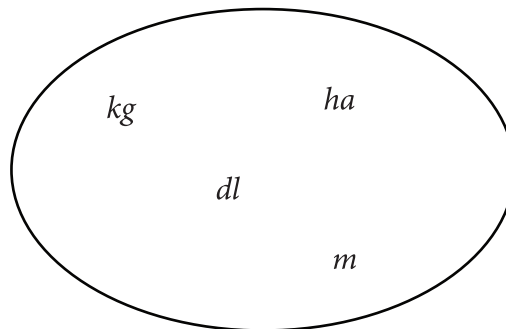
Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) Миша
- б) Влада
- в) Соња
- г) Јелена

МКТ4213084

22

Заокружи мерну јединицу за запремину течности.



МКТ4221086

23

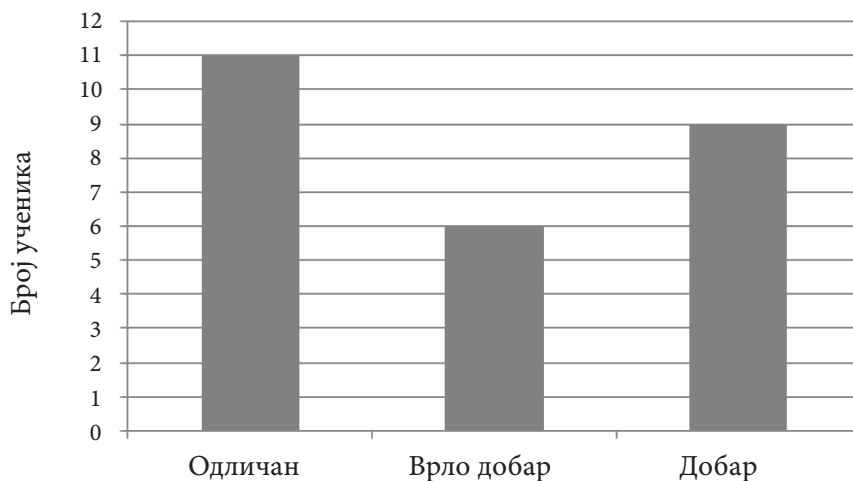
У једну чашу стане 2 децилитра сока. Колико литара сока је потребно за 5 гостију ако свако попије по 2 чаше сока?

За рођендан је потребно ___ *l* сока.

МКТ4233092

24

Ученици једног одељења на писменој вежби из математике постигли су резултате који су приказани на графикону.



МКТ4241096

Колико ученика је добило одличну оцену?

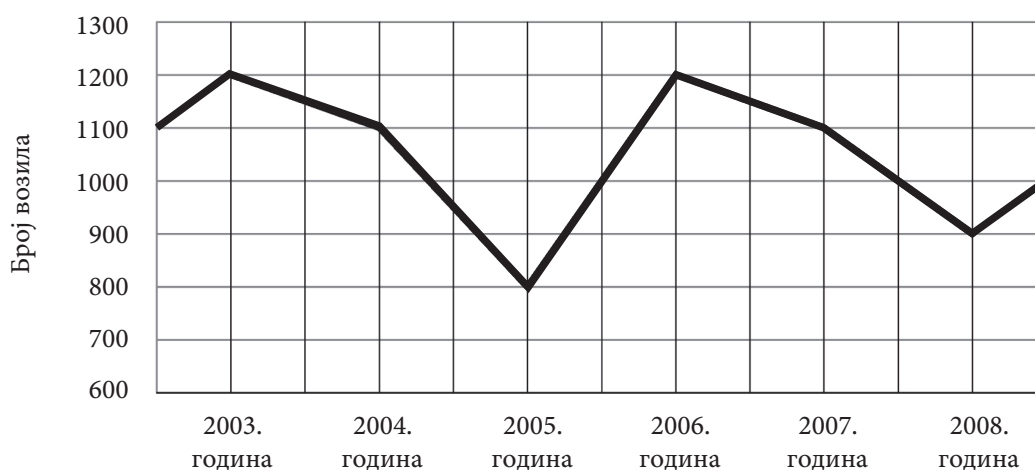
Одличну оцену добило је _____ ученика.

25

Графикон показује број возила у фабрици „ТАК“ од 2003. до 2008. године.



На основу података са графикона одреди у којој години је било најмање возила и колико?



МКТ4252100

Најмање возила је било у _____ години.

У тој години је било _____ возила.

Свеска

4