

Валентина Николић

ПЕТНАЕСТОМИНУТНЕ ВЕЖБЕ

из математике за 2. разред основне школе

5

2

+

=

3



1. САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ (ПРВИ ДЕО)

1. Израчунај.

$26 + 9 = \underline{\quad}$

$44 - 6 = \underline{\quad}$

$35 + 8 = \underline{\quad}$

$51 - 4 = \underline{\quad}$

$79 + 3 = \underline{\quad}$

$76 - 9 = \underline{\quad}$

$55 + 6 = \underline{\quad}$

$65 - 7 = \underline{\quad}$

2. а) Израчунај број за 5 већи од броја 37.

б) Број 83 умањи за 6.

3. Бака је испекла 18 крофни и за 7 више палачинки. Колико је палачинки испекла бака?

Одговор: _____

4. Маша има 8 година. Мама има 23 године више од Маше. Тата је 26 година старији од Маше. Колико година има Машина мама, а колико њен тата?

Одговор: _____

2. САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ (ДРУГИ ДЕО)

1. Израчунај поступно.

$28 + 14 = \underline{\hspace{10em}}$

$86 - 37 = \underline{\hspace{10em}}$

$54 + 29 = \underline{\hspace{10em}}$

$73 - 25 = \underline{\hspace{10em}}$

2. Реши изразе у балону и напиши резултат. Балоне с истим резултатом обој истом бојом.

$94 - 16 =$

$56 - 17 =$

$75 + 18 =$

$49 + 44 =$

$76 - 37 =$

$93 - 15 =$

3. Први сабирак је број 46, а други сабирак је претходник највећег парног броја четврте десетице. Израчунај збир.

4. Ана је понела 53 динара за ужину, а Лела за 15 динара мање. Колико укупно динара имају Ана и Лела?

Одговор:

3. РИМСКЕ ЦИФРЕ ДО 100

1. Попуни табелу.

БРОЈЕВИ НАПИСАНИ АРАПСКИМ ЦИФРАМА	4	29	53	76	8	100	90	85
БРОЈЕВИ НАПИСАНИ РИМСКИМ ЦИФРАМА								

2. Сваки број написан арапским цифрама повежи с истим бројем написаним римским цифрама.

55	XVIII
97	XXXIV
18	XLI
34	LV
41	XCVII

3. Напиши претходник и следбеник датих бројева.

___ LXX ___ ___ XVI ___ ___ XCII ___

4. Напиши римским цифрама најмањи и највећи број:

а) 3. десетице ___ , ___;

б) 6. десетице ___ , ___;

в) 9. десетице ___ , ___.

4. ЈЕДИНИЦЕ МЕРЕ ЗА ДУЖИНУ

1. Дате јединице мере изрази у траженим јединицама мере.

$9 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$

$4 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

$6 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

$1 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$

$40 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ m}$

$6 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$

2. У квадратић упиши знак $<$, $>$ или $=$, тако да израз буде тачан.

$5 \text{ m} \bigcirc 15 \text{ dm}$

$2 \text{ m} \bigcirc 20 \text{ dm}$

$99 \text{ cm} \bigcirc 1 \text{ m}$

$6 \text{ dm } 4 \text{ cm} \bigcirc 2 \text{ dm } 7 \text{ cm}$

3. Матија је донео канап дужине 3 dm, Алекса 1 dm, а Урош 6 dm. Надовезали су канапе један на други. Колику дужину канапа су добили?

Одговор: _____

4. Нацртај дуж AE дужине 5 cm и дуж MO која је за 2 cm краћа од дужи AE .

5. МЕРИМО ВРЕМЕ

1. Одговори на питања.

У ком месецу је твој рођендан? _____

Који је сада месец? _____

Који месец је био пре два месеца? _____

Који месец ће бити за три месеца? _____

Која је сада година? _____

2. Запиши дане када по распореду часова имаш:

часове српског језика _____;

часове музичке културе _____;

часове физичког васпитања _____;

часове света око нас _____.

3. а) Дате јединице мере изрази у траженим јединицама мере.

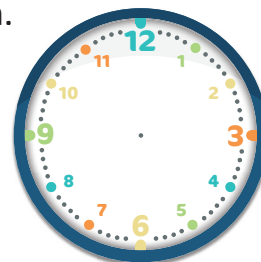
1 h 4 min = _____ min

1 h 25 min = _____ min

65 min = _____ h _____ min

93 min = _____ h _____ min

б) На датом часовнику обележи време 13 h 10 min.



4. Маша је легла да спава у 21 h, а устала је у 8 h. Колико дуго је Маша спавала?

Одговор: _____

6. ЛИНИЈА, ДУЖ И ОБИМ

1. а) Криве линије подебљај црвеном бојом, праве линије подебљај плавом бојом, а дужи подебљај зеленом бојом.



- б) Заокружи отворене изломљене линије.



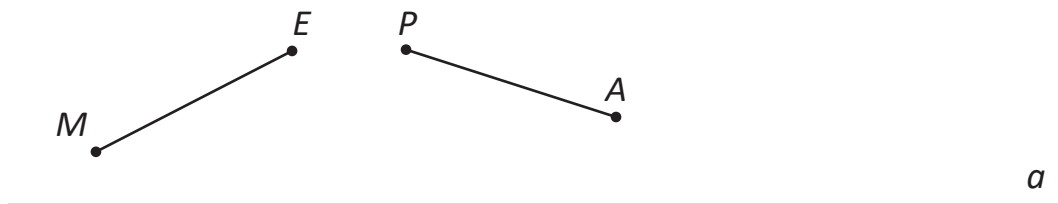
2. Нацртај:

а) дуж AT ;

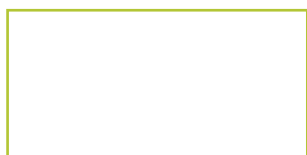
б) полуправу Oa ;

в) праву e .

3. Графички надовежи дужи ME и PA на праву a .



4. Израчунај обим правоугаоника.



$$O = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. ЈЕДНАЧИНЕ СА САБИРАЊЕМ И ОДУЗИМАЊЕМ

1. Реши једначине.

$x + 35 = 60$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

$a - 18 = 53$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

$94 - e = 46$

$e = \underline{\hspace{2cm}}$

$e = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

2. Који број треба одузети од броја 96 да се добије број 77?

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Један сабирак је број 36, а збир број 80. Израчунај други сабирак.

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Пекар Мита продао је 32 кифле. Остало му је 28 кифли. Колико је кифли испекао пекар Мита?

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

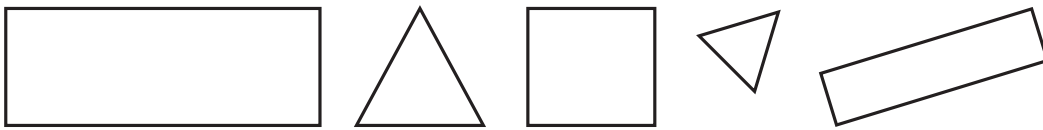
$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

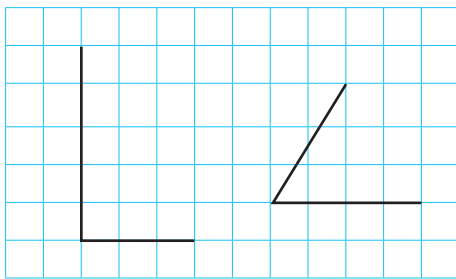
Одговор: $\underline{\hspace{2cm}}$

8. ГЕОМЕТРИЈСКЕ ФИГУРЕ

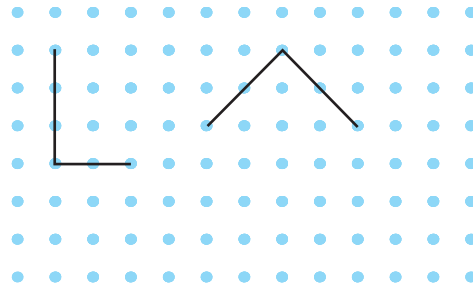
1. Уочи фигуре и обој правоугаонике црвеном бојом, квадрате плавом бојом, а троуглове зеленом бојом.



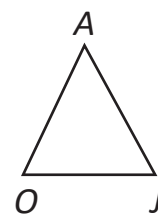
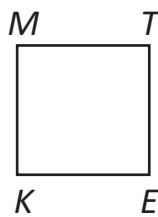
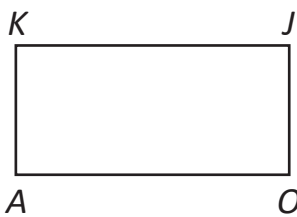
2. а) Доврши започето цртање правоугаоника и троугла на квадратној мрежи.



- б) Доврши започето цртање правоугаоника и квадрата на тачкастој мрежи.



3. Допуни реченице.

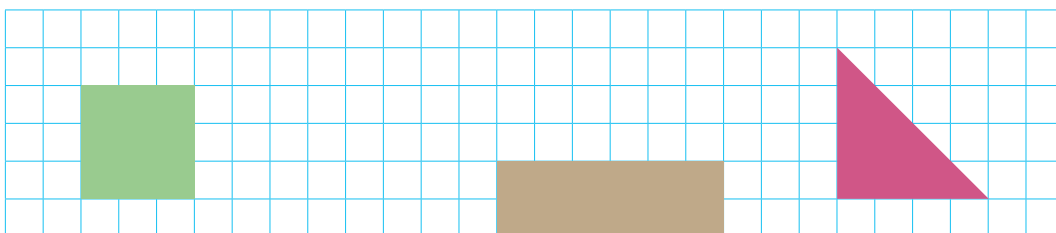


Странице правоугаоника су: _____.

Странице квадрата су: _____.

Странице троугла су: _____.

4. Свакој фигури нацртај подударну фигуру.



9. МНОЖЕЊЕ (ПРВИ ДЕО)

1. Израчунај.

$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$1 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$0 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$

2. Израчунај колико тачкова укупно имају:



а) 3 аутомобила _____;

б) 5 аутомобила _____.

Одговор: _____

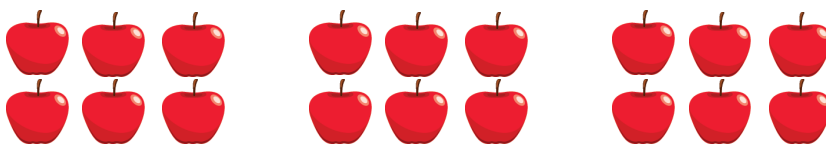
3. Први чинилац је претходник броја 9, а други чинилац најмањи двоцифрени број. Израчунај производ.

4. Урош има 6 новчића од 5 динара, а Тијана 8 новчића од 5 динара. Ко има више динара и за колико?

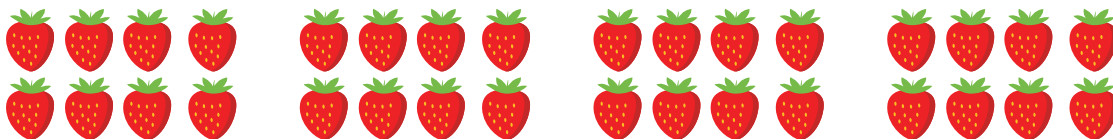
Одговор: _____

10. МНОЖЕЊЕ (ДРУГИ ДЕО)

1. Запиши производе и израчунај укупан број воћа приказаног на сликама.



___ · ___ = ___ Има ___ јабука.



___ · ___ = ___ Има ___ јагода.

2. Број 3 увећај 8 пута.

3. Колико је јабука појело 6 јежева, ако је сваки јеж појео по 7 јабука?

Одговор: _____

4. Маша, Милица и Стефан дувају балоне за новогодишњу прославу. Маша је надувала 5 балона, Милица за 3 више од Маше, а Стефан 6 пута више од Милице.

а) Ко је надувао највише балона? _____

б) Колико су балона укупно надували? _____

11. МНОЖЕЊЕ ДВОЦИФРЕНИМ БРОЈЕМ

1. Израчунај.

$$3 \cdot 15 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$6 \cdot 12 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4 \cdot 16 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$7 \cdot 13 = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. Урош има три кутије и у свакој кутији је по 18 лоптица. Колико укупно лоптица има Урош?

Одговор: _____

3. Који је број 4 пута већи од најмањег броја треће десетице?

4. Петар је првог дана убрао 14 килограма јагода, а другог дана 3 пута више. Колико је укупно јагода Петар убрао за два дана?

Одговор: _____

12. ЗАДАЦИ С ДВЕ ОПЕРАЦИЈЕ

1. Израчунај.

$4 \cdot 7 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

$59 - 5 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 5 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$71 - 8 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 + 2 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 9 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63 + 3 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

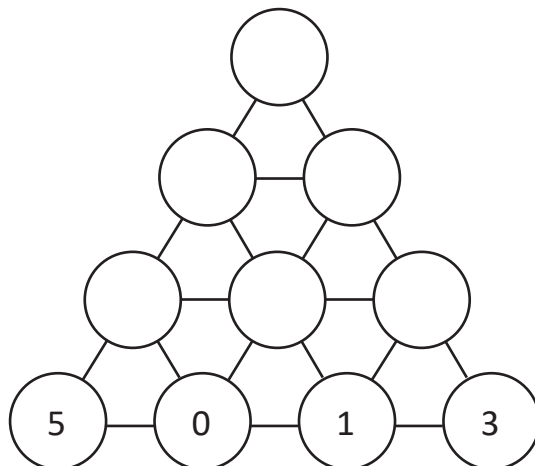
$7 \cdot 14 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Први сабирак је број 9, а други сабирак је производ бројева 6 и 4. Израчунај збир.

3. Алекса има 4 новчанице по 20 динара. Купио је сок који кошта 45 динара. Колико је новца остало Алекси?

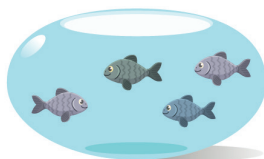
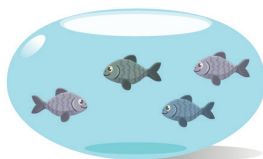
Одговор: _____

4. Помножи бројеве у суседним кружићима и откриј број на врху.



13. ДЕЉЕЊЕ (ПРВИ ДЕО)

1. Запиши количнике на основу слика и израчунај.



$$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2. Израчунај.

$$16 : 2 = \underline{\quad}$$

$$9 : 3 = \underline{\quad}$$

$$15 : 3 = \underline{\quad}$$

$$18 : 2 = \underline{\quad}$$

$$20 : 4 = \underline{\quad}$$

$$32 : 4 = \underline{\quad}$$

$$25 : 5 = \underline{\quad}$$

$$40 : 5 = \underline{\quad}$$

3. Одреди количник ако је дељеник највећи број друге десетице, а де-
лилац број 5.

4. Бака је испекла 24 крофне својим унуцима Милану, Горану и Нико-
ли. Поделила их је тако да је свако добио једнак број крофни. Коли-
ко је сваки унук добио крофни?

Одговор: _____

**14. ДЕЉЕЊЕ
(ДРУГИ ДЕО)**

1. Израчунај.

$100 : 10 = \underline{\quad}$

$42 : 7 = \underline{\quad}$

$72 : 8 = \underline{\quad}$

$0 : 4 = \underline{\quad}$

$18 : 9 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$8 : 1 = \underline{\quad}$

$80 : 10 = \underline{\quad}$

2. Који је број 6 пута мањи од броја 48?

3. Следбеник броја 55 подели највећим парним једноцифреним бројем.

4. Бане има 18 бомбона, а Матеја 3 пута мање од Банета.

а) Колико бомбона има Матеја?

Одговор: _____

б) Колико укупно бомбона имају Бане и Матеја?

Одговор: _____

15. ДЕЉИВОСТ И САДРЖАВАЊЕ

1. Маша и Саша пакују по три оловке у један пакетић. Израчунај колико пакетића могу да садрже:

а) 3 оловке _____;

б) 6 оловака _____;

в) 12 оловака _____.

2. Заокружи све бројеве који су дељиви са:

а) бројем 4;

б) бројем 8.

10 24 50 40

16 3 56 64

32 45 15

12 72 70

3. Израчунај колико се пута у броју 24 садрже дати бројеви.

а) број 6

б) број 8

в) број 3

Број 6 се у броју 24

Број 8 се у броју 24

Број 3 се у броју 24

садржи _____ пута.

садржи _____ пута.

садржи _____ пута.

4. У цвећару је донето 80 ружа. Колико ће букета моћи да се направи ако у једном букету има:

а) 8 ружа _____;

б) 10 ружа _____.

16. ЈЕДНАЧИНЕ С МНОЖЕЊЕМ И ДЕЉЕЊЕМ

1. Реши једначине.

$8 \cdot x = 72$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

$a : 6 = 7$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

$45 : b = 9$

$b = \underline{\hspace{2cm}}$

$b = \underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

2. Производ два броја је 56. Ако је један број 7, који је други број?

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Количник два броја је број 7. Ако је делилац једнак количнику, колики је дељеник?

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Мина, Матија, Никола и Ања су купили бомбоне. Подједнако су их поделили, тако да је свако од њих добио по 15 бомбона. Колико су бомбона купили другари?

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

Провера: $\underline{\hspace{2cm}}$

Одговор: $\underline{\hspace{2cm}}$

17. ЗАДАЦИ С ДВЕ ОПЕРАЦИЈЕ

1. Израчунај.

$50 : 5 + 82 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 : 5 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 + 24 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 - 80 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 : 6 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

$94 - 32 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$71 + 42 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$88 - 45 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Први сабирак је број 53, а други сабирак је количник бројева 35 и 7. Израчунај збир.

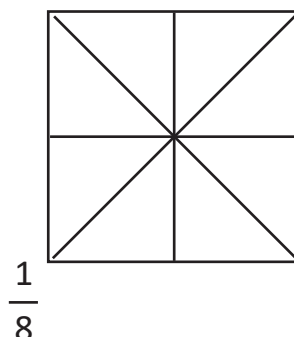
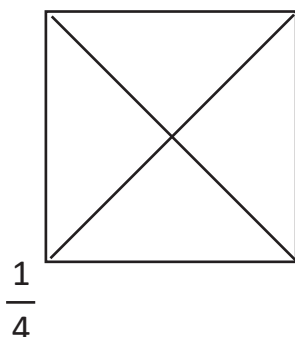
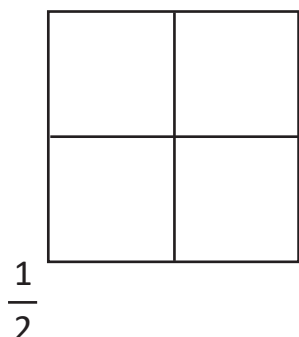
3. Умањеник је количник бројева 81 и 9, а умањилац је број 9. Израчунај разлику.

4. Тијана има 40 сличица. Урош 4 пута мање сличица од Тијане. Петар за 7 више од Уроша. Колико Петар има сличица?

Одговор: _____

18. РАЗЛОМЦИ

1. Обој означени део фигуре.



2. Одреди петину и десетину бројева:

БРОЈ	ПЕТИНА БРОЈА	ДЕСЕТИНА БРОЈА
50		
20		
90		

3. Нацртај дуж која има $\frac{1}{2}$ dm.

4. Борко је имао 44 динара. Брату је дао $\frac{1}{4}$ свог новца. Колико је новца остало Борку?

Одговор: _____