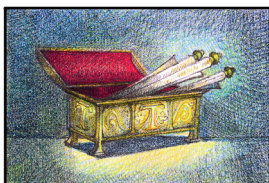


РИСТО МАЛЧЕСКИ

МАТЕМАТИКА

работни листови за трето отделение
за деветгодишното основно образование



ТАБЕРНАКУЛ

ДИД „Табернакул“
ул. „Михаил Цоков“ бб, Скопје,
Република Македонија

Ристо Малчески

МАТЕМАТИКА – РАБОТНИ ЛИСТОВИ
за трето отделение
за деветгодишното основно образование

за издавачоѝ:	Цветан Враживирски, управител
главен и одг. уредник:	Ванчо Каранфилов
технички уредник:	Владимир Тодоров
компјутерска подготовка:	Габриела Вељаноска
лектура:	Симон Саздов

печатено во: **„Форум“ – Куманово**

тираж: **6 000**

CIP – Каталогизација во публикација
Народна и универзитетска библиотека
„Св. Климент Охридски“, Скопје

373.3.016:51(076.12)=163.3

МАЛЧЕСКИ, Ристо
Математика – Работни листови за трето
одделение / Ристо Малчески. – Скопје : Табернакул, 2008.
– 76 стр. : илустрации ; 30 см

ISBN 978-9989-937-87-1

COBISS.MK-ID 73498890

Скопје, 2008

Единици и десетки. Едноцифрен и двоцифрен број

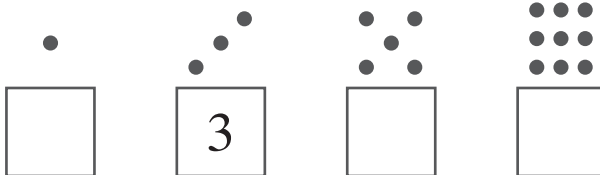
1

Напиши ги сите едноцифрени броеви: _____

Напиши ги сите двоцифрени броеви поголеми од 8 а помали од 17: _____

2

Пополни ги празните квадратчиња:



3

Јас сум број од втората десетка и мојата цифра десетки е еднаква на цифрата единици. Кој сум јас?

Одговор: _____.

4

Пополни ги празните места:

3 _____ седум _____ 9 _____

11 _____ 18 _____ дванаесет _____

5

Кој број не ѝ припаѓа на групата броеви? Зошто?



Одговор: _____

Броиме по 10 од 100

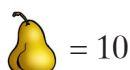
1

Дополни:



2

Пополни ги празните квадратчиња:



3

Запиши ги со зборови броевите:

30 _____;

3 дес. _____;

20 единици _____.

4

Пополни ги празните квадратчиња:



40 = + + +

4 дес. = + + +



40 = +

4 дес. = +



40 = +

4 дес. = +



40 = +

4 дес. = +

Читање и пишување на броевите од 20 до 100

1

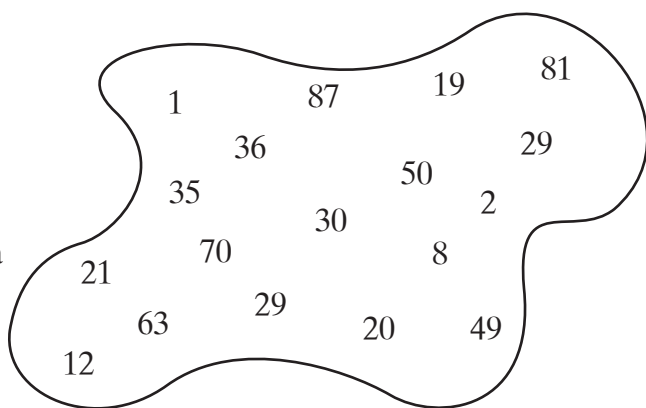
Запиши ги со зборови броевите:

23 _____; 3 дес. + 7 ед. _____;
2 дес. + 3 ед. _____; 73 _____.

2

Пополни и обој

Прва десетка - сина
Втора десетка - жолта
Трета десетка - зелена
Четврта десетка - црвена
Петта десетка - портокалова
Седма десетка - виолетова
Деветта десетка - бела



1, 2, 8

3

Запиши го бројот на твоите години, а потоа лево допиши го бројот 3.

Кој број го доби? _____; _____; _____ дес. + _____ ед.

Од која десетка е тој број? _____.

Броевите од 1 до 100

1 Колку златници има Аладин?



Одговор: _____.

2 Пополни ги празните полиња:

12	23	34	45
32		78	
	87	76	
54		65	21



3 Кој број недостасува?

98, 7, 65, , 2, 1.

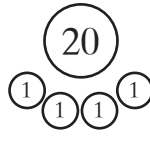
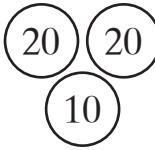
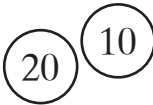
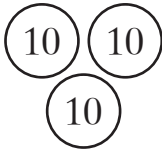
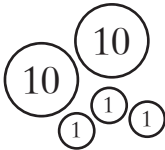
4 Колку двоцифрени броеви има?

Одговор: _____.

Споредување броеви до 100

1

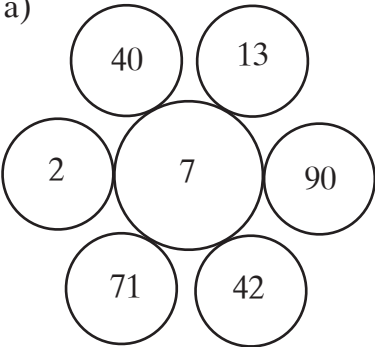
Впиши ги броевите и знаците $>$, $<$ или $=$, за да биде точно.



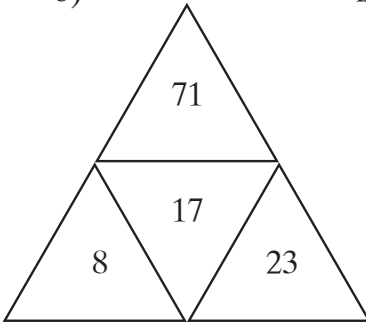
2

Обој го црвено полето со најголем број, а сино полето со најмал број.

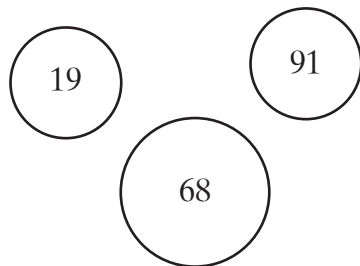
а)



б)



в)



3

Во крукчињата стави еден од знаците $>$, $=$, $<$ за да биде точно!

23



32

88



89

49



4 дес. 9 ед.

7 дес. 3 ед.



8 дес. 1 ед.

4

Јас сум број поголем од 35, а помал од 56, и цифрата десетки ми е за 1 помала од цифра единици! Кој сум јас?

Одговор: _____.



Редни броеви до 100. Парни и непарни броеви до 100

1 Напиши ги со броеви и со броен збир денот и месецот на твоето раѓање!

_____, _____

2 Јас сум парен број од четвртата десетка. Ако ги променам местата на десетките и единиците бројот што ќе се добие ќе биде поголем од 65. Кој сум јас?

Одговор: _____.



3 Пополни ги празните места!

24, 22, __, __, __, 14, __, 10

4 Марко, Ана, Филип, Ивана и Ѓорѓи се натпреварувале во трчање. Ѓорѓи не бил последен, тој пристигнал пред Ивана. Ана била побрза од Ѓорѓи, но не го престигнала Марко. Филип бил побрз од Марко! Напиши го редоследот на целта!

Прв _____
Втор _____
Трет _____
Четврти _____
Петти _____



Собирање десетки до 100. Одземање десетки до 100

1 Пополни ја таблицата:

	+ 10	- 10	+ 20	- 20
50				
60				
80				

2 Пресметај и поврзи кое од животните, со што се храни.



40 + 20



10 + 10



70 + 10



20 + 30



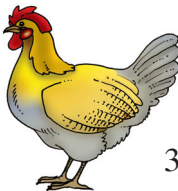
100 - 20



70 - 20



90 - 30



30 - 10

3 Пополни ги празните квадратчиња!

50 - 10 =

50 + = 60

30 + = 60

- 10 = 90

- 10 = 30

+ 10 = 10

4 Петар отишол во кино. Ги изброил присутните и вклучително со него биле 30. Одреден број гледачи си заминале на средина од филмот. На крајот од филмот забележал дека, вклучувајќи го и него, имало вкупно 10 луѓе. Колку луѓе не го догледале филмот?

Одговор: _____.

Собирање двоцифрени и едноцифрени броеви без премин

1 Пресметај:

$13 + 5 = \square$		$\square + 5 = 17$
$33 + 5 = \square$	$12 + 6 = \square$	$\square + 5 = 77$
$14 + 4 = \square$	$72 + 6 = \square$	$13 + \square = 16$
$64 + 4 = \square$	$32 + 2 = \square$	$23 + \square = 26$
$28 + 1 = \square$	$52 + 2 = \square$	$\square + 3 = 19$
$88 + 1 = \square$		$\square + 3 = 49$

2 Филип има 23 џамлии а Ѓорѓи 5. Колку џамлии вкупно имаат двајцата?

Одговор: _____.

3 Во крукчето стави еден од знаците $>$, $=$, а за да биде точно!

$30 + (5 + 2) \quad \bigcirc \quad (30 + 3) + 4$

$73 + 4 \quad \bigcirc \quad 71 + 8$

$21 + 7 \quad \bigcirc \quad 22 + 5$

$(64 + 2) + 3 \quad \bigcirc \quad 61 + 8$

4 Дедо Петре има 71 година. Дедо Иван е седум години постар од дедо Петре! Колку години има дедо Иван?

Одговор: _____.

Одземање едноцифрени од двоцифрени броеви без премин

1

Пополни:



$37 - 3 = \square$

$29 - \square = 22$

$89 - 7 = \square$

$\square - 3 = 16$

$98 - 6 = \square$

$74 - \square = 70$

$13 - 2 = \square$

$\square - 9 = 20$

2

Зоки е 5 години помлад од Марија. Ако Марија има 17 години, колку години има Зоки?

Одговор: _____.

3

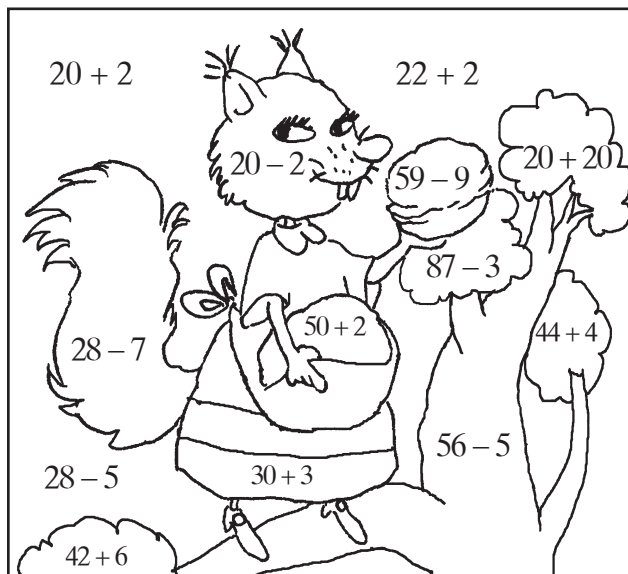
Обој го цртежот:

21, 18, 33 - портокалова

22, 23, 24 - сина

40, 48, 84 - зелена

50, 51, 52 - кафеава



4

Гореле 27 свеќи, 9 се изгаснале. Колку свеќи останале да горат?

Одговор: _____.

Собирање двоцифрени и едноцифрени броеви со дополнување до полна десетка

1 Пополни ги празните квадратчиња!

$$37 + \square = 40$$

$$62 + 8 = \square$$

$$\square + 23 = 30$$

$$24 + \square = 30$$

$$89 + 1 = \square$$

$$4 + \square = 50$$

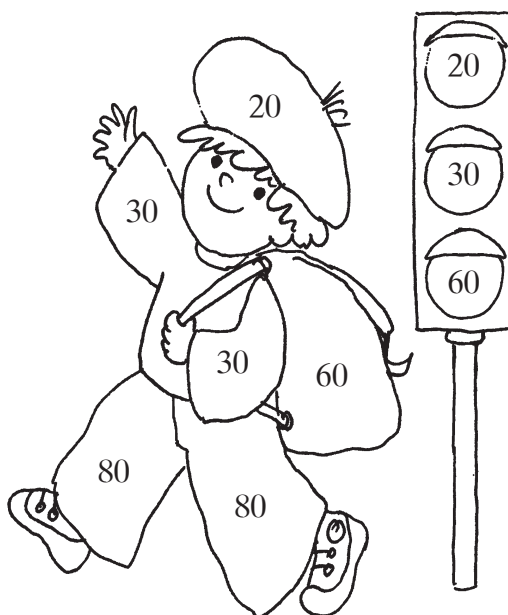
2 Обој го цртежот:

$$11 + 9 = \square - \text{црвена}$$

$$73 + 7 = \square - \text{кафена}$$

$$25 + 5 = \square - \text{портокалова}$$

$$6 + 54 = \square - \text{зелена}$$



3 Помогни ѝ на Црвенкапа да ја помине шумата! Обој ја патеката сино.

$$7 + 3 = \square$$

$$22 + 6 = \square$$

$$29 + \square = 30$$

$$31 + 5 = \square$$

$$17 + \square = 20$$

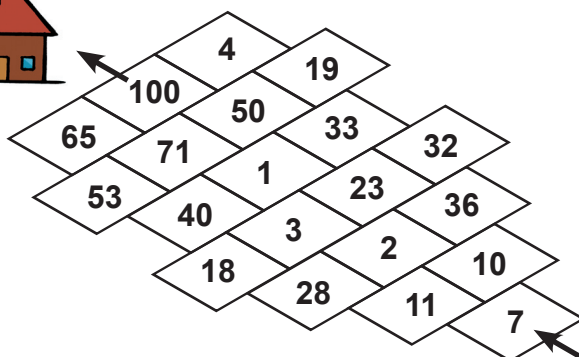
$$41 + 9 = \square$$

$$78 + \square = 80$$

$$33 + 7 = \square$$

$$76 + \square = 80$$

$$93 + 7 = \square$$



Одземање едноцифрени броеви од полна десетка

1

Пополни:



$$20 - 7 = \square$$

$$50 - \square = 22$$

$$40 - 1 = \square$$

$$\square - 4 = 16$$

$$70 - 9 = \square$$

$$\square - 9 = 20$$

$$100 - 6 = \square$$

$$100 - \square = 91$$

2

Во кошничката на баба Мара имало 30 јаболка. Филип зел 7, а Ана зела уште 2. Колку јаболка останале во кошничката?



Одговор: _____.

3

Во III₁ има 20 ученици, а во III₂ седум ученици помалку. Колку ученици има во III₂ одделение?

Одговор: _____.

4

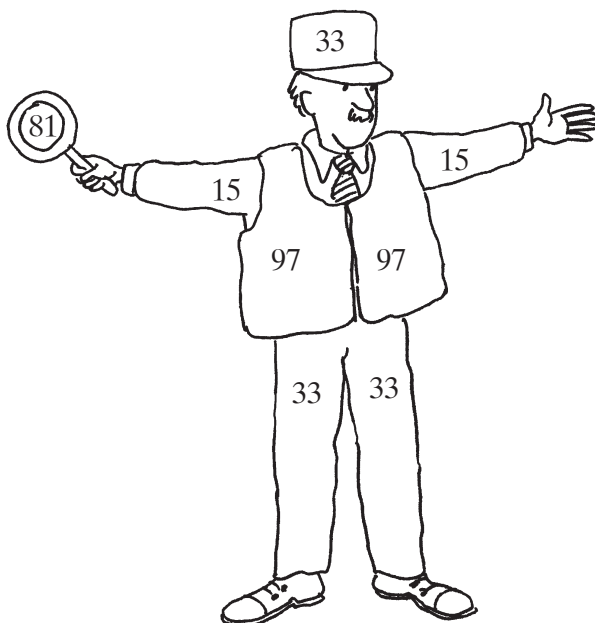
Обој го цртежот:

$$40 - 7 = \square - \text{сина}$$

$$90 - 9 = \square - \text{црвена}$$

$$100 - 3 = \square - \text{жолта}$$

$$20 - 5 = \square - \text{црна}$$



Собирање двоцифрени и едноцифрени броеви со премин

1

Пополни:

$69 + 7 = \square$

$13 + 9 = \square$

$27 + 8 = \square$

$\square + 4 = 63$

$\square + 7 = 84$

$9 + \square = 25$



2

Помогнете ѝ на пеперутката да го најде патот до цвеќето. Обој го патот во сино!

$19 + 9 = \square$

$34 + 7 = \square$

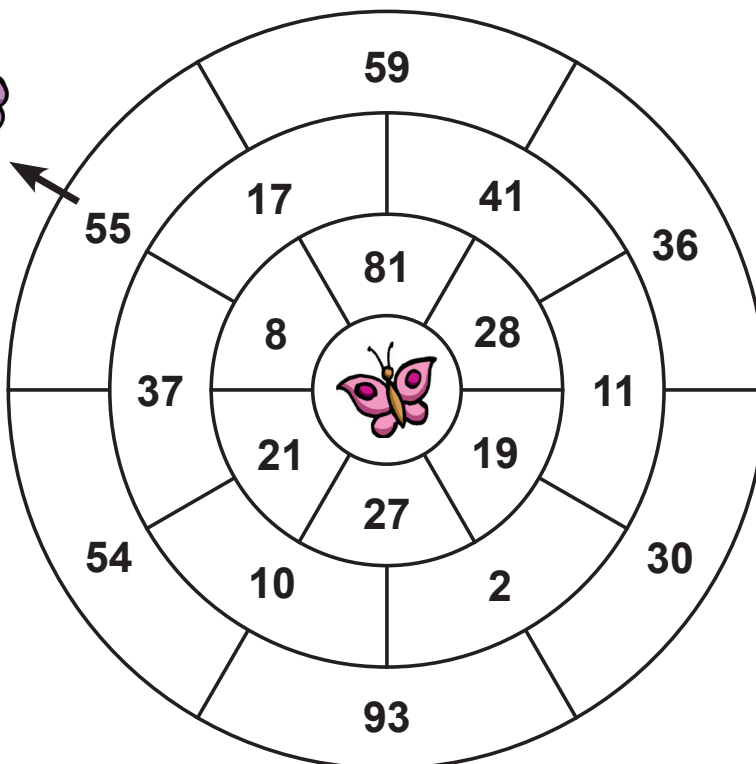
$\square + 3 = 62$

$6 + \square = 23$

$29 + 8 = \square$

$45 + 9 = \square$

$9 + \square = 64$



3

Иван има 7 години, Марко има 9 години, а Марија е најстара и има 14 години повеќе од Иван! Колку години имаат сите заедно?

Марија $\square + \square = \square$

Вкупно: $\square + \square + \square = (\square + \square) + \square = \square + \square = \square$

Одговор: _____.

Одземање едноцифрени од двоцифрени броеви со премин

1

Јас сум за 7 помал од бројот 63. Кој број сум јас?

Одговор: _____.



2

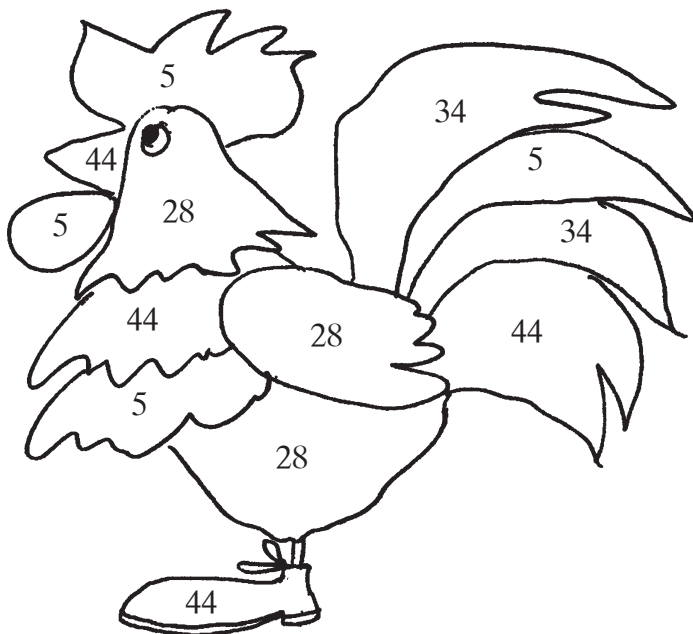
Обој ме!

$37 - 9 = \square$ – кафена

$13 - 8 = \square$ – црвена

$41 - 7 = \square$ – сина

$52 - 8 = \square$ – жолта



3

Пресметај и во крукчето стави еден од знаците $>$, $=$, $<$ за да биде точно.

$77 - 9 = \square 68$ $>$ $\square 47 = 53 - 6$

$62 - 5 = \square$ $\square$ $\square = 27 - 8$

$17 - 8 = \square$ $\square$ $\square = 12 - 3$

$91 - 3 = \square$ $\square$ $\square = 65 - 5$



4

Марко и дедо Петре заедно имаат 75 години! Марко има 8 години. Колку години има дедо Петре?

Одговор: _____.

Собирање двоцифрени броеви до 100

1

Кој број ќе се добие ако се соберат најмалиот број од третата десетка и најголемиот број од четвртата десетка?

Одговор: _____.

2

Пресметај:

$32 + 27 = \square$

$19 + (13 + 9) = \square + \square = \square$

$17 + 19 = \square$

$(63 + 15) + 3 = \square + \square = \square$

$27 + 15 = \square$

$23 + (27 + 30) = \square + \square = \square$

3

Помогни му на глумчето! Обој го патот сино!



$11 + 17 = \square$

$22 + 41 = \square$

$37 + 15 = \square$

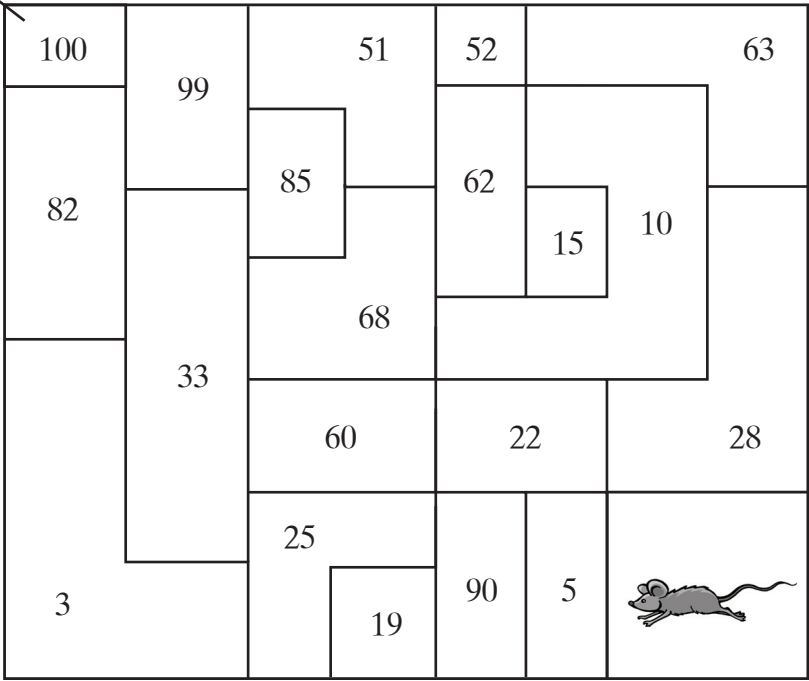
$43 + 19 = \square$

$39 + 29 = \square$

$20 + 13 = \square$

$71 + 11 = \square$

$81 + 19 = \square$



4

Филип има 23 џамлии, Ѓорѓи има три џамлии повеќе од Филип, а Владимир само единаесет. Колку џамлии имаат сите заедно?

Ѓорѓи: $\square + \square = \square$

Вкупно: $\square + \square + \square = \square + \square = \square$

Одземање двоцифрени броеви до 100

1

Дедо Петре има 75 години. Колку години имал дедо Петре пред 53 години?

Одговор: _____.

2

Пресметај!

$37 - 15 = \square$

$49 - 23 = \square$

$35 - 38 = \square$

$40 - 15 = \square$

$62 - 51 = \square$

$83 - 49 = \square$

3

Обој ги лампионите:

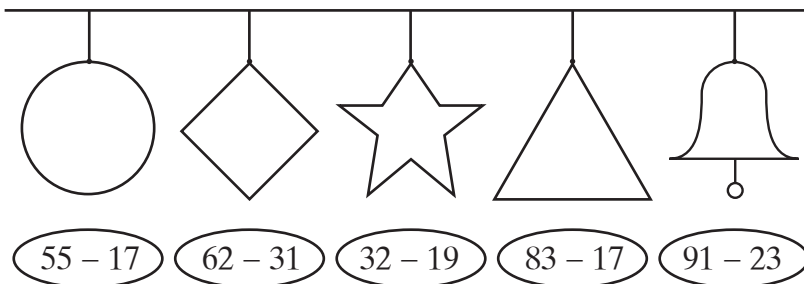
13 – зелено

31 – сино

66 – жолто

38 – црвено

68 – портокалово



4

Ивана купила 90 бомбони за да чести за роденден. Во III₁ разделила 27, додека во III₂ 35 бомбони. Одделението III₃ имало 30 ученици!

Дали Ивана имала доволно бомбони?

Колку бомбони ѝ недостигаат за да го почести и III₃?



Одговор: _____.

Збир еднаков на 100. Одземање од 100

1

Пополни ги празните квадратчиња!

$$23 + 77 = \square$$

$$100 - 17 = \square$$

$$91 + \square = 100$$

$$100 - 29 = \square$$

$$36 + 64 = \square$$

$$100 - \square = 4$$

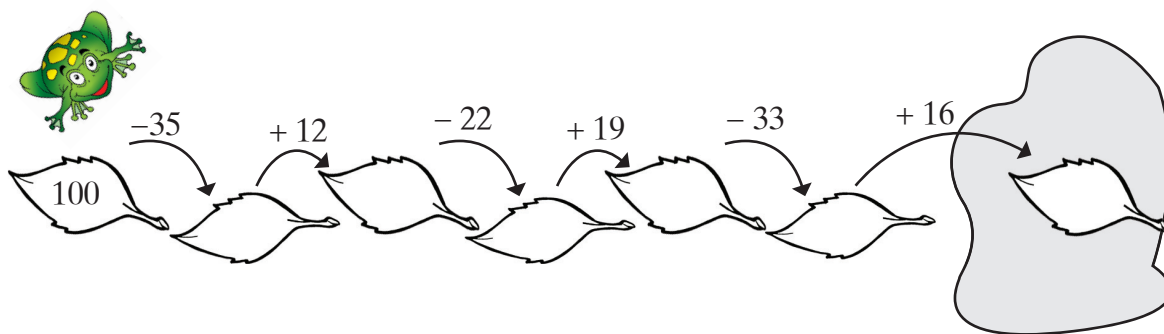
2

Киното „Култура“ собира 100 луѓе. 37 момчиња и 52 девојчиња купиле карти. Уште колку карти останале за продажба?

$$\square - \square (\square + \square) = \square - \square = \square$$

3

Пополни



4

Филип, Марко, Ѓорѓи и дедо Петре заедно имаат 100 години. Ѓорѓи има 8 години, Филип е 14 години постар од Марко, а Марко е 3 години помлад од Ѓорѓи. Колку години има дедо Петре?

Марко: $\square - \square = \square$

Филип: $\square + \square = \square$

Ѓорѓи + Филип + Марко = $\square + \square + \square = \square$

Дедо Петре: $\square - \square = \square$

Одговор: _____.

Собирање на броеви во ред и колона

1

Пресметај:

$$11 + 17 + 28 + 19 + 7 + 10 = \square$$

$$7 + 13 + 21 + 3 + 19 + 34 = \square$$



2

Дополни ја табелата!

	1 КОЛ.	2 КОЛ.	3 КОЛ.	Збир
1 ред.	12	15	18	
2 ред.	23	12	1	
3 ред.	24	25	26	
Збир				

3

Дополни ја таблицата така што збирот во секој ред и во секоја колона да е еднаков!



20	17	
31		
9		25

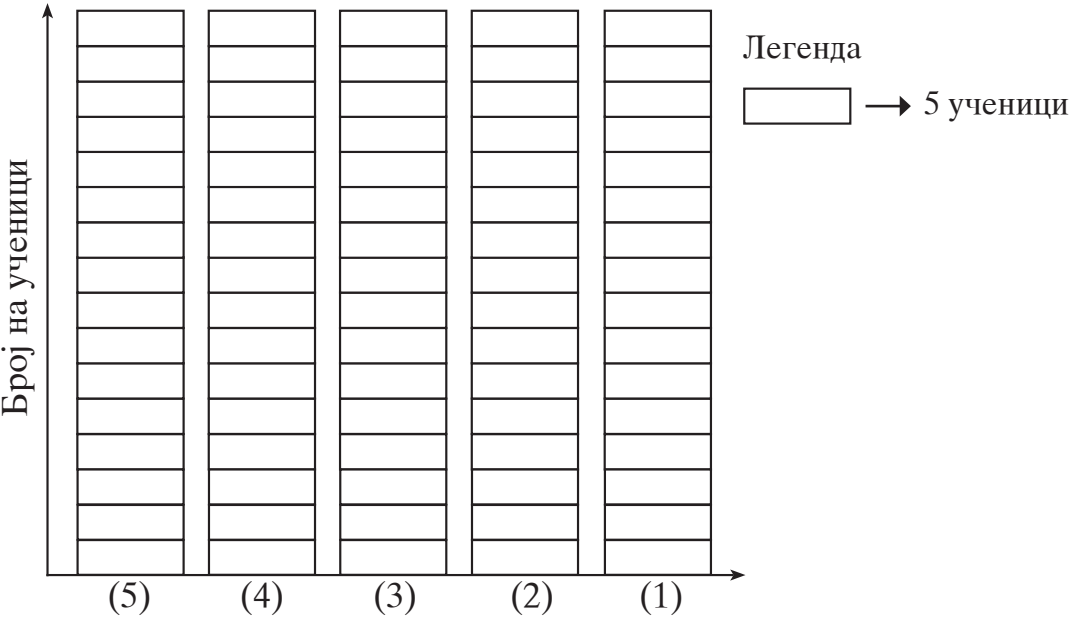
Работа со податоци – 1

- 1
- На крајот од школската година, директорот ја објавил следнава табела со податоци за успехот на третоодделенците од училиштето „Гоце Делчев“. Пополни!

		број
Одлични (5)		
Мн. добри (4)		
Добри (3)		
Доволни (2)		
Недоволни (1)		

Легенда | → 5 ученици

Претстави со столбест дијаграм!



Одговори на прашањата:

1. Најмногу има _____ ученици.
2. Најмалку има _____ ученици.
3. Што има повеќе: доволни или добри ученици? _____.

Претходник и следбеник

1

Дополни:

Претходник на 13 е бројот ____.

Следбеник на ____ е бројот 23.

13 е _____ на бројот 12.

91 е _____ на бројот 92.

2

Јас сум претходник на бројот $33 + 17 + 25$! Кој сум јас?



3

Дополни:

Бројот 17 е претходник на бројот ____, а следбеник на бројот ____.

Бројот ____ е претходник на бројот ____ а следбеник на бројот 28.

4

Бројот на дресот на Ѓорѓи е претходник на бројот на дресот на Филип, а бројот на дресот на Филип е претходник на бројот 23. Кој број носи Ѓорѓи, а кој Филип?



Одговор: _____.

Пресметување бројни изрази

1

Пресметај го изразот како ти е најлесно:

а) $42 + 31 + 18$

в) $23 + 21 + 37$

б) $26 + 25 + 4$

г) $29 + 12 + 1$

а)

в)

б)

г)



2

Ана купила 15 јаболка. Ѓорѓи купил 21 круша, а дедо Петре им дал 19 сливи! Колку овошки имале заедно Ана и Ѓорѓи?

Одговор: _____.

3

Пресметај:

$$26 + (85 - 26) = \square + \square = \square$$

$$33 + (27 - 9) = \square + \square = \square$$

$$59 - (13 + 21) = \square - \square = \square$$

$$71 - (54 - 32) = \square - \square = \square$$



4

Ако се соберам со збирот од најголемиот број од втората десетка и најмалиот број од четвртата десетка ќе се добие бројот 71. Кој број сум јас?

Одговор: _____.



Решавање равенки

1

Решите ги равенките:

а) $x + (13 + 5) = 29$

$$x + \square = \square$$

$$x = \square - \square$$

$$x = \square$$

б) $x - (29 + 7) = 15$

$$x - \square = \square$$

$$x = \square + \square$$

$$x = \square$$



2

Ако ми додадете 23, а потоа одземете 19 ќе добиете 60.
Кој број сум јас?



3

Решите ги равенките:

а) $(59 - 13) + x = 72$

$$\square + x = \square$$

$$x = \square - \square$$

$$x = \square$$

б) $x - (29 + 7) = 15$

$$x - \square = \square$$

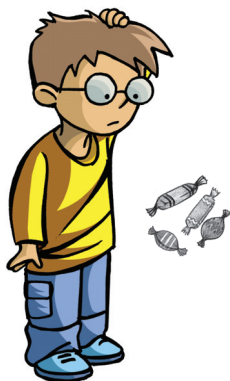
$$x = \square + \square$$

$$x = \square$$



4

Владе купил 15 бонбони, Јана 9 и неколку бонбони купил и Ѓорѓи. Сите заедно имале вкупно 37 бонбони! Колку бонбони купил Ѓорѓи?



Одговор: _____.

Ги заменуваме местата на собироците

1

Дополни без да пресметуваш:

$$(21 + 13) + 5 = \square + (13 + 5)$$

$$17 + 19 = 19 + \square$$

$$18 + 19 + 41 = 19 + (41 + \square) = (41 + 18) + \square$$



2

Пресметај

$$(39 + 11) + 27 = \square + \square = \square$$

$$39 + (11 + 27) = \square + \square = \square$$

$$18 + 28 + 12 = \square + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

$$11 + 17 + 39 = \square + (\square + \square) = \square + \square = \square$$



3

Збирот _____ ако собироците ги променат местата!

4

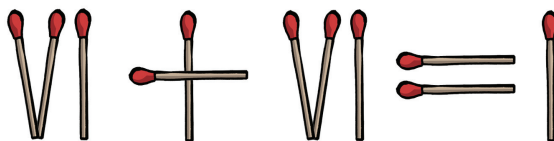
Пресметај!

$$27 + 9 + 13 + 31 = (\square + \square) + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

$$13 + 14 + 27 + 26 = (\square + \square) + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

5

Помести едно чкорче, за да биде точно!



Задачи зададени со зборови

1

Иван има 13 години, а Мухедин 5 помалку од Иван. Колку години има Мухедин? Колку години имаат заедно?

Одговор:

Мухедин има _____ години.

Вкупно имаат _____ години.

2

Јован купил 28 џамлии. Мирко му зел 12, а Илија 7. Колку џамлии му останале на Јован?

Одговор: _____.

3

Јас сум за 5 поголем од бројот А, а бројот А е за 3 поголем од најмалиот број од третата десетка. Кој сум јас?

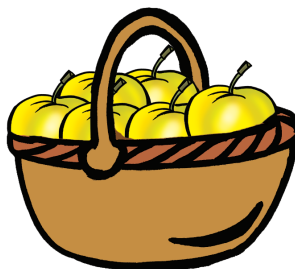
Одговор: _____.



4

Во кошницата на баба Мара имало 25 јаболка, Петар зел 15, а Јована оставила 7 јаболка повеќе отколку што останале во кошницата. Колку јаболка оставила Јована? Колку јаболка има сега во кошницата?

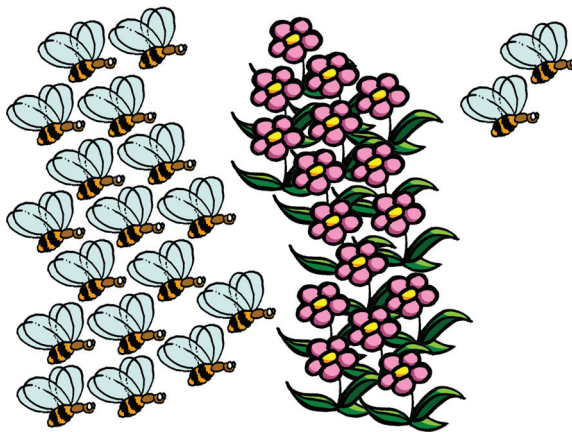
Одговор: _____.



Составување задачи – 1

1

Состави задача според цртежот и реши ја!



2

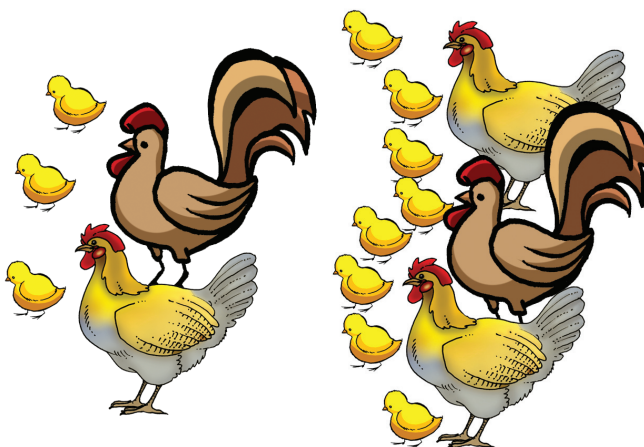
Состави задача која се решава со помош на изразот

а) $37 - (12 + 5)$

б) $8 + (8 + 4)$

3

Состави задача според цртежот и реши ја.



Собирање и средување на податоци – 2

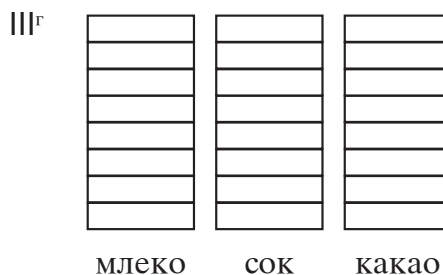
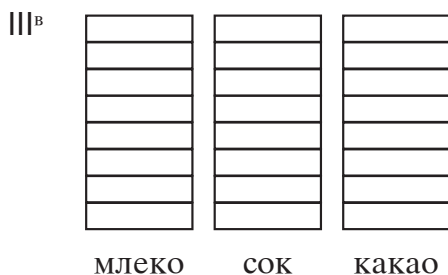
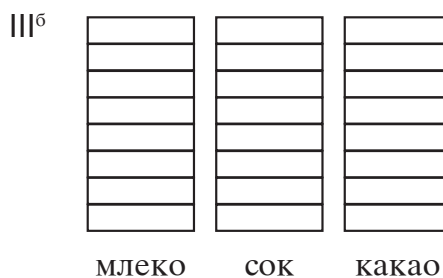
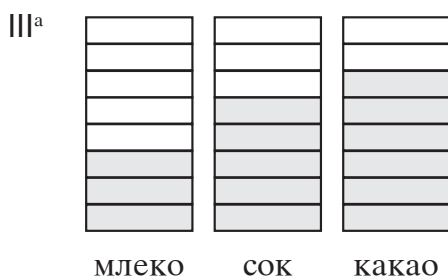
1



Учениците од второ одделение во едно училиште се поделени во четири одделенија: III^a, III^б, III^в и III^г. За ужинка можат да поделат млеко, сок и какао. Домаќинот на училиштето, Илија, добил четири кошници во кои порачките на учениците биле спакувани по одделенија. Помогнете му на Илија да ги среди порачките во табела.

	млеко	сок	какао
3 ^a	III		I
3 ^б	II		
3 ^в	I		
3 ^г			

Според податоците од табелата претстави ги графички порачките по одделенија:



Најмногу млеко порачале учениците од ____ одделение.

Најмногу сок порачале учениците од ____ одделение.

Учениците од III^г одделение најмногу порачале ____.

Учениците од III^a одделение најмалку порачале ____.

Права, точка, отсечка

1

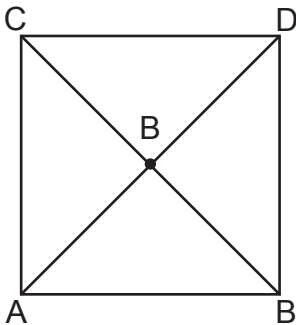
Напиши ги сите отсечки што ги гледаш на цртежот.



Одговор: _____.

2

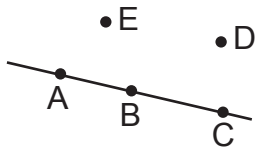
Колку отсечки има на цртежот?



Одговор: _____.

3

Нацртај ги сите прави низ точките на цртежот. Колку се на број?



Одговор: _____.

4

Колку прави минуваат низ една точка?



Одговор: _____.

Метар, дециметар

1 Од колку дециметри се состои еден метар?



Одговор: _____.

2 Пополни ги празните квадратчиња:

$$17 \text{ дм} = \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ м} + \square \text{ дм}$$

$$89 \text{ дм} = \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ м} + \square \text{ дм}$$



3 Ѓорѓи е висок 11 дм, а Филип за 4 дм повеќе. Колку се високи заедно?

$$\text{Филип: } \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ дм}$$

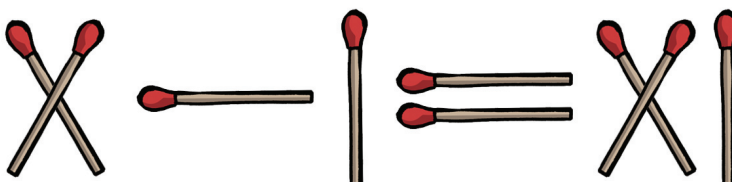
$$\text{Заедно: } \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ дм} = \square \text{ м} + \square \text{ дм}$$

4 Пресметај:

$$1 \text{ м } 3 \text{ дм} + 7 \text{ м} + 4 \text{ дм} = \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ м} + \square \text{ дм}$$

$$3 \text{ м } 6 \text{ дм} - 2 \text{ м} + 8 \text{ дм} = \square \text{ дм} + \square \text{ дм} = \square \text{ м} + \square \text{ дм}$$

5 Помести едно чкорче за да биде точно!



Сантиметар

Колку сантиметри има:

$$1 \text{ дм} = \square \text{ см}$$

Пресметај:

$$47 \text{ см} + 2 \text{ дм } 5 \text{ см} = \boxed{} \text{ см} + \boxed{} \text{ см} = \boxed{} \text{ дм } \boxed{} \text{ см}$$

Моливот е долг 1 дм 5 см, додека пенкалото е за 7 см пократко. Колку е долго пенкалото?

Одговор: _____.

Пресметај колкав пат треба да помине пиленото до своето гнездо!



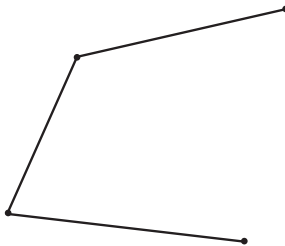
Одговор: _____.

Нацртај три отсечки, и спореди ги нивните должини.

Искршена линија

1

Нацртај една точка, па потоа нацртај две отсечки со краеви во таа точка, за да добиеш затворена искршена линија.

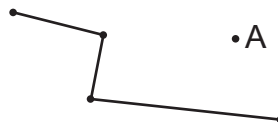
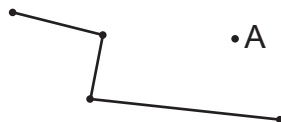


2

Доцртај две отсечки за да добиеш затворена искршена линија, а точката А да е:

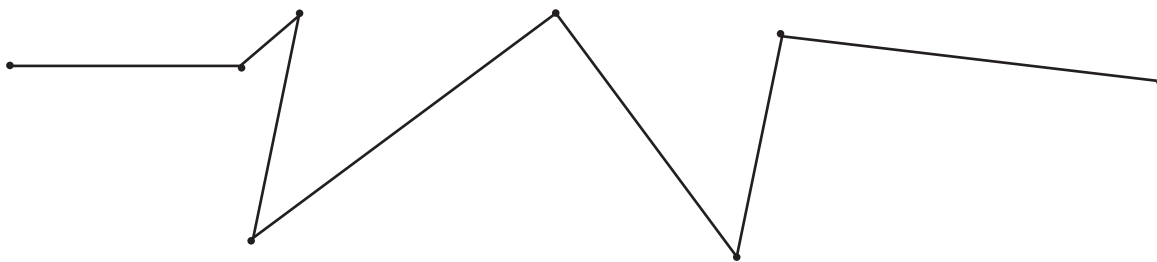
а) на искршената линија

б) надвор од искршената линија



3

Пресметај ја должината на искршената линија!

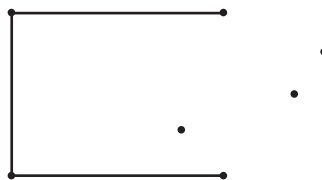
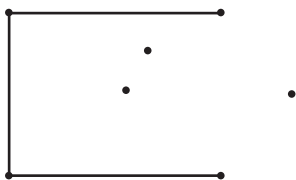


4

Доцртај ја искршената линија така што

а) сите три точки да се внатре

б) сите три точки да се надвор.



Триаголник

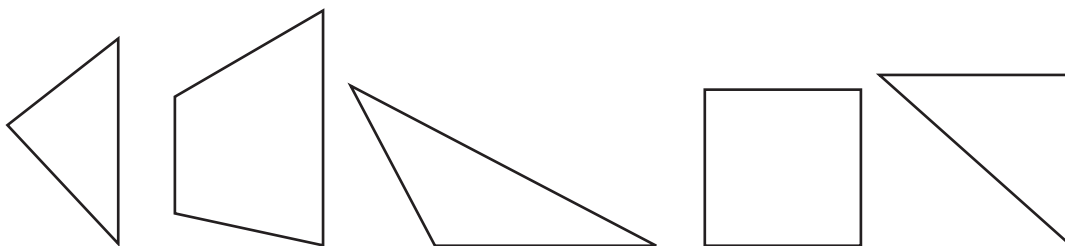
1

Што е триаголник?

Одговор: _____.

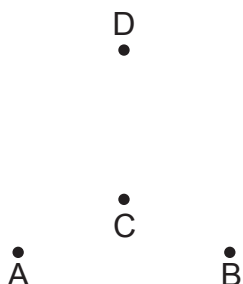
2

Обој ги триаголниците во сина боја



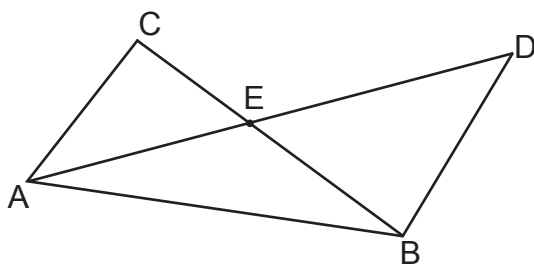
3

Повлечи ги сите отсечки, а потоа изброј ги сите триаголници што ќе се добијат. Колку триаголници доби?



Одговор: _____.

4



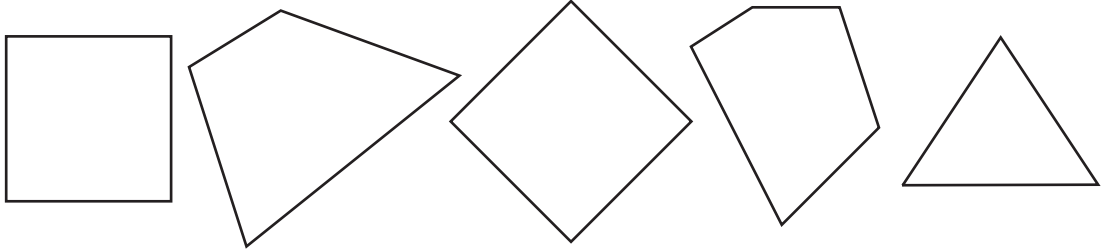
Колку триаголници гледаш на цртежот? _____.

Избери еден од нив и наброј ги неговите темиња: _____, и неговите страни: _____.

Квадрат

1

Квадратите обој ги сино, а триаголниците црвено.



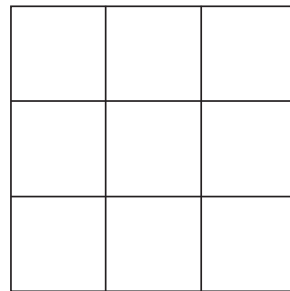
2

Дополни го триаголникот на цртежот за да добиеш квадрат.



3

Колку квадрати гледаш на цртежот?



Одговор: _____.

4

Наброј три предмети што имаат форма на квадрат!

Одговор: _____.

5

Една плочка има форма на квадрат, чијашто страна има должина 1 дм 4 см.
Колку е збирот на должините на страните на плочката?

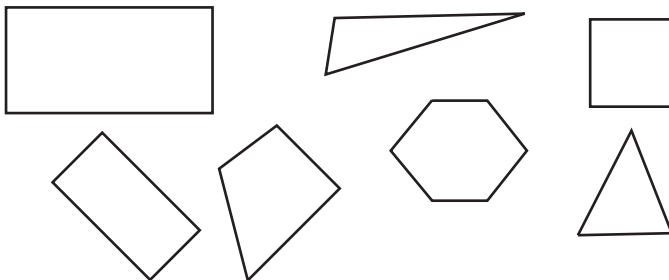
Одговор: _____.

Правоаголник

1

Обој!

триаголник - сино
квадрат - црвено
правоаголник - жолто



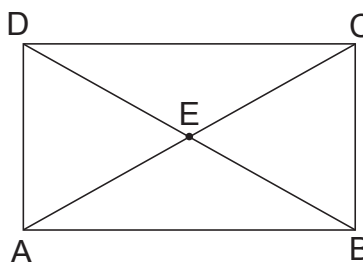
2

Даден е правоаголникот на цртежот.

Негови:

темиња се _____

страни се _____.



3

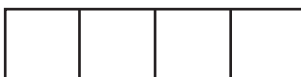
Дали секој правоаголник е квадрат? _____

Дали секој квадрат е правоаголник? _____

Објасни!

4

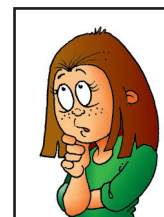
Колку правоаголници има на цртежот? А колку квадрати?



Одговор:

Има _____ правоаголници

Има _____ квадрати.



Соседни и спротивни страни

1

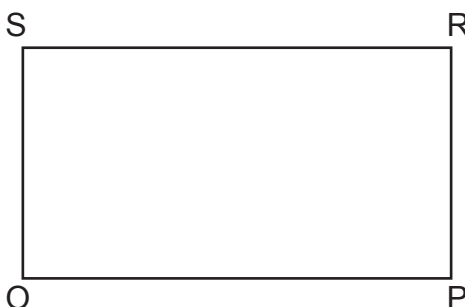
Кои страни се нарекуваат соседни?

Кои страни се нарекуваат спротивни?

2

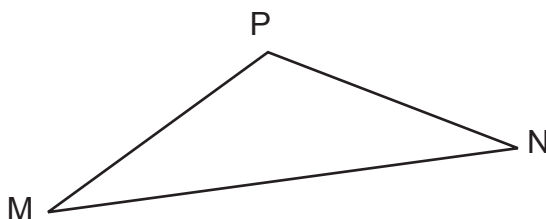
Соседни страни за правоаголникот на цртежот се:

Додека спротивни страни се:



3

Кои се соседни, а кои спротивни страни за триаголникот даден на цртежот.



4

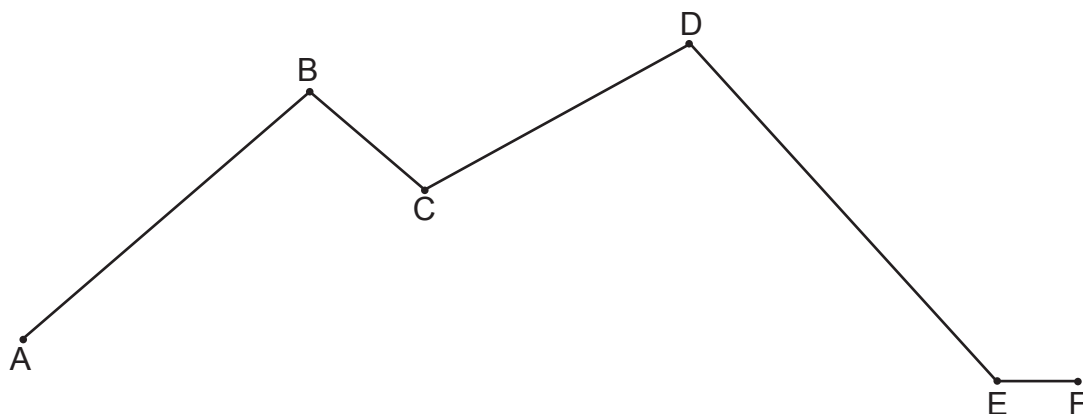
Нацртај квадрат, обележи ги неговите темиња, а потоа наброј ги неговите соседни и спротивни страни!



Мерење и споредување на страни

1

Измери ги отсечките на цртежот. Која од нив е најдолга, а која најкратка?

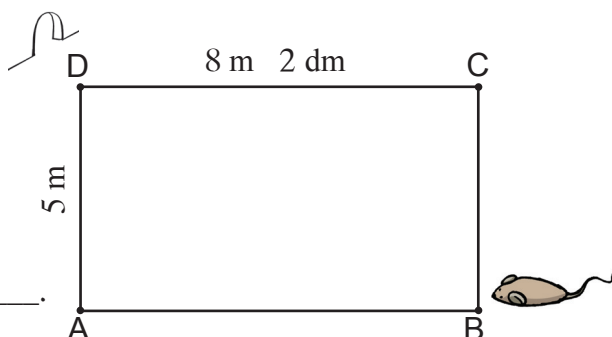


$\overline{AB} = \underline{\hspace{1cm}}$; $\overline{BC} = \underline{\hspace{1cm}}$; $\overline{CD} = \underline{\hspace{1cm}}$; $\overline{DE} = \underline{\hspace{1cm}}$; $\overline{EF} = \underline{\hspace{1cm}}$.

Најдолга е отсечката $\underline{\hspace{1cm}}$, а најкратка $\underline{\hspace{1cm}}$.

2

Колку изнесува должината на патот што треба да го помине глувчето до својот дом, ако глувчето се движи по страните на правоаголникот?



Одговор: $\underline{\hspace{2cm}}$.

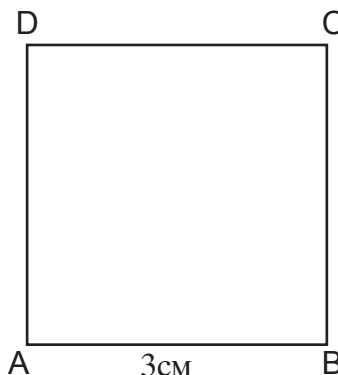
3

Должината на една страна на правоаголникот е 2 см, а соседната страна е за 5 см подолга. Колку изнесува збирот на должините на сите страни на правоаголникот?

Одговор: $\underline{\hspace{1cm}}$ см.

4

Без мерење одговори колку е должината на страните BC и CD од квадратот на цртежот.



$\overline{BC} = \underline{\hspace{1cm}}$; $\overline{CD} = \underline{\hspace{1cm}}$.

Збирови со еднакви собироци. Знакот (по) •

1

Во една кутија има 5 рала чорапи. Колку чорапи се тоа?

$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$



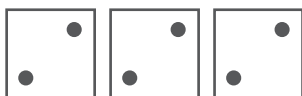
2

Седум другари имаат секој по 5 џамлии. Колку вкупно џамлии имаат?

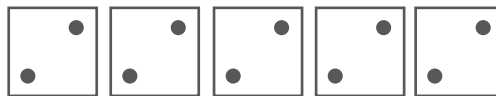
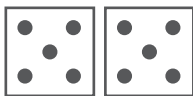
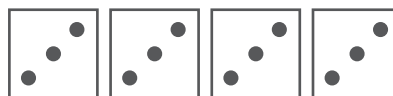
Одговор: _____.

3

Дополни:



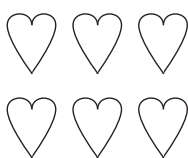
трипати по 2



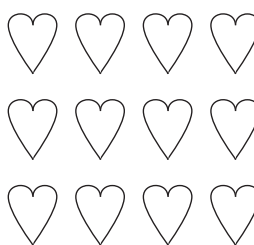
4

Состави задача со множење!

а)



б)



5

На фудбалскиот натпревар имало 5 екипи секоја составена од по 3 момчиња. Колку момчиња учествувале на натпреварот?



Одговор: _____.

Пресметување производи пресметувајќи зборови. Производ. Множители

1 Дополни:

$$12 = 3 + 3 + 3 + 3 = 4 \cdot 3$$

$$\square = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \square - \square$$

$$\square = 5 + 5 = \square \cdot \square$$

$$\square = 4 + 4 + 4 = \square \cdot \square$$

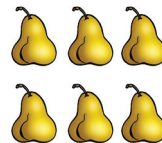
2 Колку е производот на броевите 5 и 7?

Одговор: _____.

3 Погледни ги цртежите!



цртеж 1



цртеж 2

Дополни:

На првиот цртеж има $\square \cdot \square = \square$ круши, а

на вториот цртеж има $\square \cdot \square = \square$ круши.

4 Колку тркала имаат 5 автомобили? А колку 5 велосипеди?

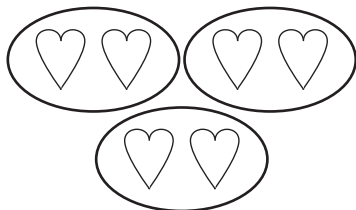


Одговор: _____.

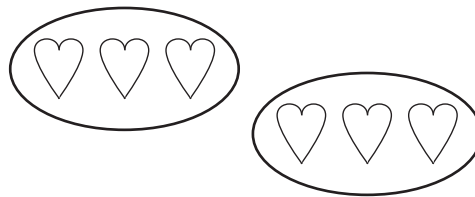
Множителите ги заменуваат местата

1

Пополни!



$$\square \cdot \square = \square$$



$$\square \cdot \square = \square$$

2

Производот _____ ако множителите си ги променат местата.

3

Состави најмалку по две задачи со множење

а)



б)



4

Пополни:

$$2 \cdot 3 = \boxed{3} + \boxed{3} = \boxed{6} = \boxed{3} \cdot \boxed{2} = \boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2}$$

$$3 \cdot 4 = \square + \square + \square = \square = \square \cdot \square = \square + \square + \square + \square$$

$$2 \cdot 7 = \square + \square = \square = \square \cdot \square = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$$

5

Никола има 5 банкноти по 10 денари, а Ѓорѓи 10 монети по 5 денари. Кој има повеќе пари?

$$\square \cdot \square = \square$$

$$\square \cdot \square = \square$$

Одговор: _____.

Множење со 2

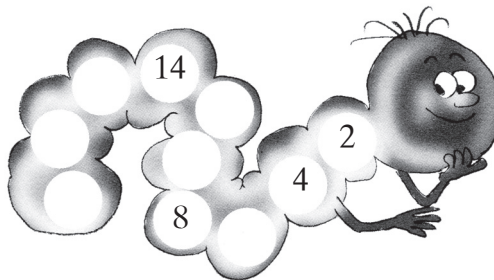
1 Пополни ги празните места

$1 \cdot 2 = 2$

$2 \cdot 2 = 4$

$3 \cdot 2 = 6$

:



2 Обој

2 - сино

6 - зелено

12 - жолто

20 - црвено

14 - портокаловс



3 Колку нозе вкупно имаат 4 кучиња и 3 мачиња?

$$\square \cdot \square + \square \cdot \square = \square + \square = \square$$

Одговор: _____.

4 Јован се подготвувал за тестот по математика седум дена. Сите денови, освен петок тој решавал по две задачи, а во петок решил само една. Колку задачи вкупно решил Јован?

Одговор: _____.

5 Пополни ги празните места за да биде точно:

$2 \cdot 2 = \square$

$2 \cdot \square = 2$

$9 \cdot \square = 18$

$\square \cdot 2 = 14$

$\square \cdot 2 = 6$

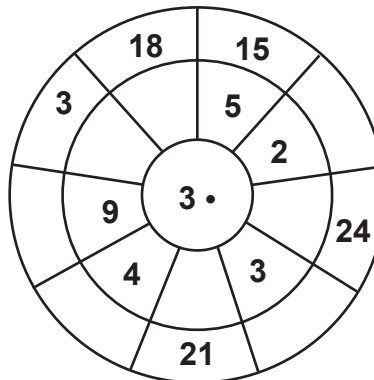
$8 \cdot 2 = \square$



Множење со 3

1

Пополни ги празните полиња:



2

Колку страни вкупно имаат 7 триаголници?

Одговор: _____.

3

Дополни за да биде точно

$$\boxed{2} \cdot 3 = 6$$

$$3 \cdot \boxed{} = 21$$

$$3 \cdot 5 = \boxed{}$$

$$3 \cdot \boxed{} = 9$$

$$2 \cdot \boxed{} = 6$$

$$\boxed{} \cdot 3 = 3$$

4

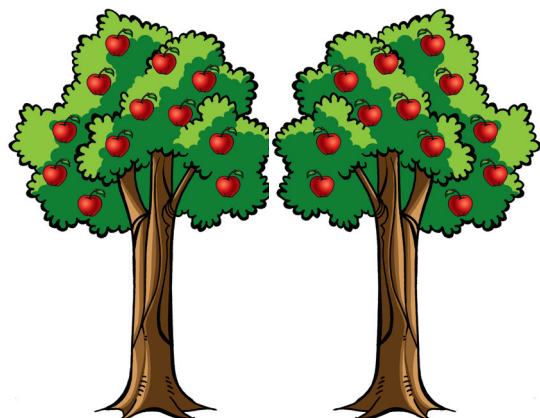
Марио и другарите заедно имаат 15 џамлии. Секој од нив има по 3 џамлии. Колку другари има Марио?

$$\boxed{} \cdot 3 = 15$$

Одговор: _____.

5

Во дворот на дедо Петре има 2 јаболкници, секоја има по четири гранки, а на секоја гранка има по три јаболка. Колку вкупно јаболка има во дворот на дедо Петре?

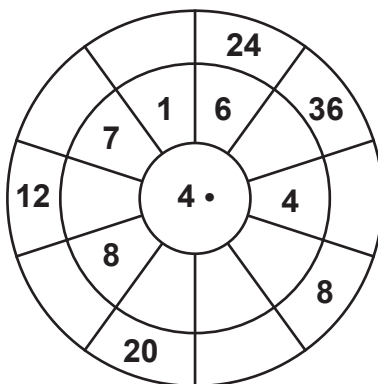


Одговор: _____.

Множење со 4

1

Пополни ги празните полиња:



2

Ѓорѓи има 36 денари. Една гума за цвакање чини 4 денари. Колку гуми за цвакање може да купи Ѓорѓи?

$$\square \cdot 4 = 36$$

Одговор: _____.

3

Пополни

$$3 \cdot \square = 12$$

$$4 \cdot \square = 36$$

$$\square \cdot 4 = 16$$

$$\square \cdot 4 = 40$$

$$\square \cdot \square = 4$$

$$\square \cdot 3 = 12$$

4

Обој го цртежот:

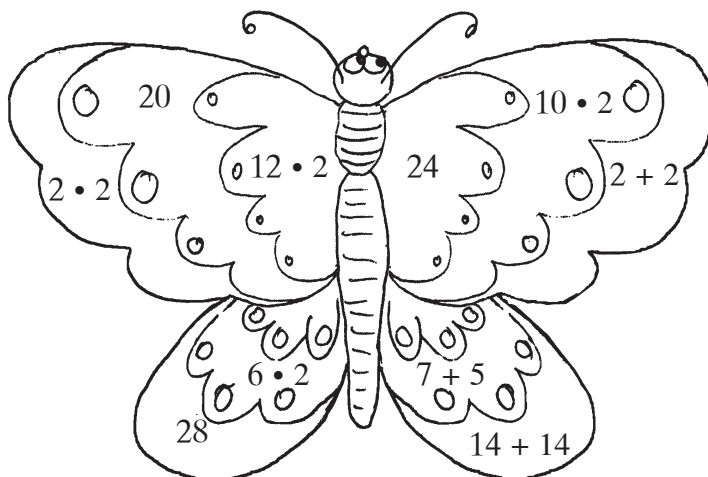
$$5 \cdot 4 = \square - \text{жолто}$$

$$6 \cdot 4 = \square - \text{црвено}$$

$$1 \cdot 4 = \square - \text{сино}$$

$$7 \cdot 4 = \square - \text{зелено}$$

$$3 \cdot 4 = \square - \text{портокалово}$$



5

На три паркиралишта се паркирани по два автомобили. Колку вкупно тркала има?

Одговор: _____.

Множење со 1. Бројот 0 во множењето

1 Поврзи со стрелки:



15

1

7

3

17

2 Јас сум број, кој помножен со 1 останува ист. Но, и ако ме помножиш со 7 ќе останам ист. Кој сум јас?

Одговор: _____.



3 3. Пресметај:

$$(1 \cdot 7) + (3 \cdot 0) = \square$$

$$11 \cdot (1 + 0) = \square$$

$$(0 \cdot 2) + (0 \cdot 1) = \square$$

$$(9 + 1) \cdot (0 + 1) = \square$$



4 Во одделението на Илија има 30 ученици. Десетмина од нив имаат по 2 денари, осуммина имаат по 3 денари, Илија има 15 денари, а останатите немаат пари. Колку вкупно денари има целото одделение?



Одговор: _____.

Делење. Знакот „:“

1 Ако деленикот е 18, а делителот 3, колку е количникот?

: =

Одговор: _____.

2 Двајца другари треба да поделат 14 џамлии. По колку џамлии ќе добие секој од нив, ако двајцата добиле по ист број џамлии?

Одговор: _____.

3 Пополни ја таблицата:

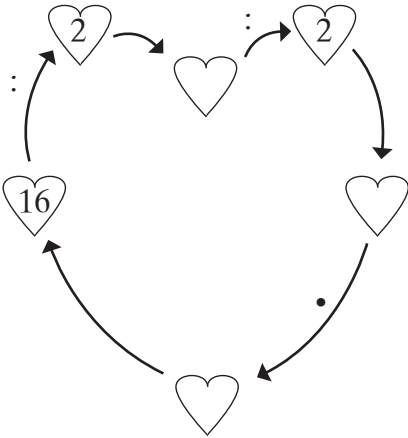
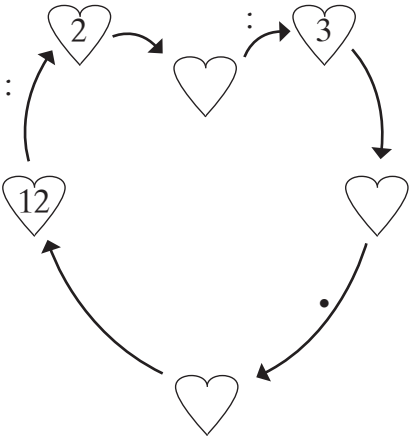
Деленик	Делител	Количник (запис)	Количник (број)
4	2		
10	5		
12	3		
		18 : 6	

4 На паркиралиштето за автомобили има 20 тркала. Колку автомобили се паркирани?



Одговор: _____.

5 Пополни за да биде точно:



Врска меѓу делењето и множењето. Делење со 2

1

Пополни ги празните квадратчиња:

$12 : 2 = \boxed{6} \quad \text{бидејќи} \quad \boxed{2} \cdot \boxed{6} = \boxed{12}$

$8 : 2 = \boxed{} \quad \text{бидејќи} \quad \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$

$10 : 2 = \boxed{} \quad \text{бидејќи} \quad \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$

$28 : 2 = \boxed{} \quad \text{бидејќи} \quad \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$



2

Пополни ја табелата:

$\begin{array}{c} \heartsuit \\ : 2 \end{array}$	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
$\begin{array}{c} \heartsuit \\ \cdot 2 \end{array}$										

3

Дополни а потоа обс

2 - зелена

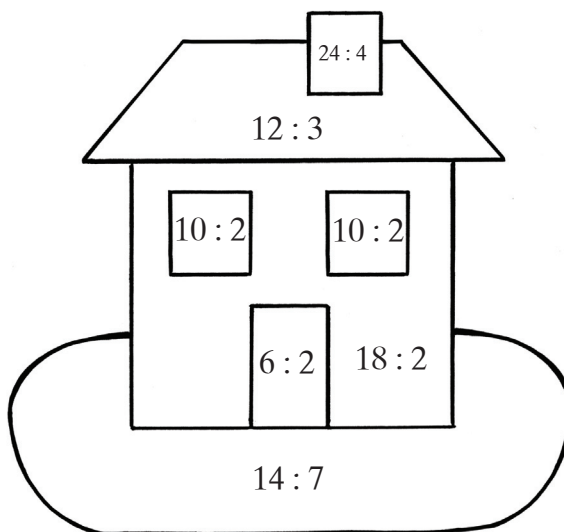
3 - сина

4 - кафена

5 - црвена

6 - портокалова

9 - жолта



$2 \cdot 3 = \boxed{}$

$5 \cdot 2 = \boxed{}$

$3 \cdot 4 = \boxed{}$

$7 \cdot 2 = \boxed{}$

$9 \cdot 2 = \boxed{}$

$6 \cdot 4 = \boxed{}$

4

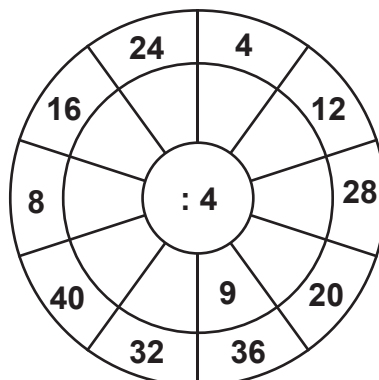
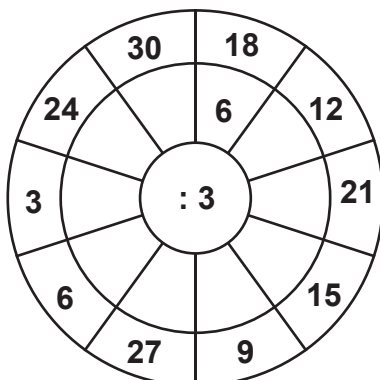
Филип купил 3 кутии бонбони. Во секоја кутија имало по 4 бонбони. Тој треба да им ги подели на своите помали братчиња Ѓорѓи и Михаил. Помогнете му на Филип да ги подели бонбоните, така што никој да не се налути!

Одговор: _____.

Делење со 3. Делење со 4

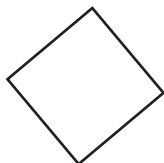
1

Пополни ги празните полиња:



2

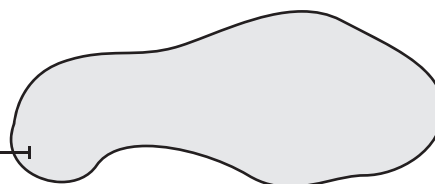
Збирот на должините на страните на еден квадрат е 28 см. Колку е долга страната на квадратот?



Одговор: _____.

3

Скокот на жабата е долг 3 m. Колку скокови треба да направи жабата за да дојде до барата?



Одговор: _____.

4

Зоки има 3 сини џамлии. Црвени џамлии има трипати повеќе од сини, жолти четири пати повеќе од црвени, а кафени нема. Обој го цртежот според бојата и бројот на џамлиите!



Пишуваме загради и кога множиме

1

Пресметај:

$$(5 \cdot 3) \cdot 2 = \square \cdot \square = \square$$

$$3 \cdot (5 \cdot 2) = \square \cdot \square = \square$$

$$3 \cdot (4 \cdot 3) = \square \cdot \square = \square$$

$$(7 \cdot 2) \cdot 1 = \square \cdot \square = \square$$



2

Наум, Мухедин и Јован имаат по 4 кутии со џамлии. Ако во секоја кутија има по 5 џамлии, колку вкупно џамлии имаат заедно?

Одговор: _____.

3

Обој правилно:

$$(2 \cdot 3) \cdot 4 = \square - \text{сино}$$

$$(7 \cdot 1) \cdot 3 = \square - \text{црвено}$$

$$(5 \cdot 3) \cdot 2 = \square - \text{жолто}$$

$$(1 \cdot 2) \cdot 3 = \square - \text{кафено}$$

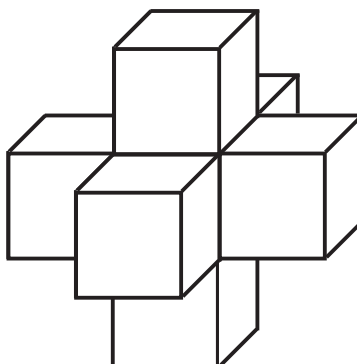


4

Во секоја голема коцка на цртежот има по три мали коцки и во секоја мала коцка има по две топчиња.

Колку мали коцки има?

Колку топчиња има?



Ги здружуваме множителите

1

Пресметај:

$$(2 \cdot 3) \cdot 4 = \square \cdot \square = \square$$

$$2 \cdot (3 \cdot 4) = \square \cdot \square = \square$$

Што заклучуваш? _____.

Колку е $2 \cdot 3 \cdot 4$? _____.



2

Колку вкупно прстиња имаат Иван, Горан и Зоран?

$$(\square \cdot \square) \cdot \square = \square$$

Одговор: _____.

3

На четири тополи има по 3 гнезда, во секое гнездо по 2 ластовички. Колку вкупно ластовички има на четирите тополи?

Одговор: _____.



4

Запиши ги знаците $>$, $=$, $<$ за да биде точно.

$$(2 \cdot 3) \cdot 5 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot (5 \cdot 3) \quad (5 \cdot 1) \cdot 1 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot (1 \cdot 2)$$

$$(1 \cdot 2) \cdot 3 \quad \bigcirc \quad 2 \cdot (2 \cdot 2) \quad 1 \cdot 2 \cdot 3 \quad \bigcirc \quad 6 \cdot 1$$

5

Ако се помножам со 2, а потоа се помножам со 3 ќе се добие бројот 30.
Кој сум јас?

Одговор: _____.



Кога ги изоставуваме заградите Редослед на изведување на операциите

1

Пресметај:

$$(2 \cdot 3) + 16 = \square$$

$$1 - 1 \cdot 1 + 1 = \square$$

$$10 : 2 - 3 = \square$$

$$41 - 36 : 4 + 2 = \square$$



2

Пресметај па обој

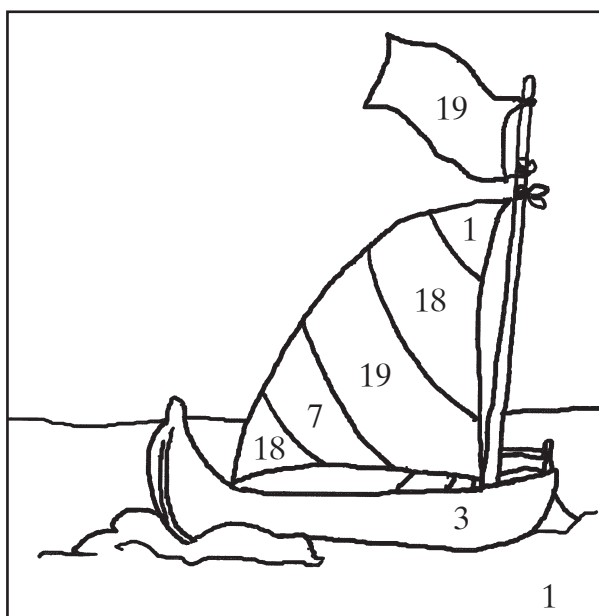
$$32 : 4 - 7 = \square \text{ - сино}$$

$$100 - 9 \cdot 9 = \square \text{ - црвено}$$

$$35 - 7 \cdot 3 + 8 : 2 = \square \text{ - жолто}$$

$$2 : 2 + 2 \cdot 2 + 2 = \square \text{ - зелено}$$

$$10 : 2 - 2 = \square \text{ - кафено}$$



3

Да се пресмета збирот од производот на броевите 3 и 6 и количникот на броевите 6 и 3!

Одговор: _____.

4

Дедо Јован има два кокошарника, во секој од нив по 3 квачки, а секоја квачка има по 4 пиленца. Пет пиленца му побегнале.
Колку пиленца има сега дедо Јован?

Одговор: _____.

Множење на збирот

1

Пресметај:

$$2 \cdot (3 + 7) = \square$$

$$(3 + 5) \cdot 3 = \square$$

$$(1 + 8) \cdot 2 = \square$$

$$1 \cdot (+ 8) = \square$$



2

Секој ден Миа заштедува по една банкнота од 10 денари и една монета од 5 денари. Колку пари ќе заштеди Миа за 4 дена?

$$\square \cdot (\square + \square) = \square \cdot \square + \square \cdot \square = \square + \square = \square$$

Одговор: _____.

3

Во една кошница има 3 банани и 4 портокали. Колку овошки има во 5 такви кошници?

Одговор: _____.

4

Адмир и Филип купиле по еден молив и по една тетратка. Моливот чини 10 ден. а тетратката 20 ден. повеќе од моливот. Колку вкупно платиле тие?



Одговор: _____.

Множење со разлика

1

1. Пресметај:

$$(4 - 1) \cdot 7 = \square \cdot \square - \square \cdot \square = \square - \square = \square$$

$$3 \cdot (9 - 4) = \square \cdot \square - \square \cdot \square = \square - \square = \square$$

$$(18 - 1) \cdot 1 =$$

$$5 \cdot 9 - 17 \cdot 5 =$$



2

Ако бројот 10 го намалите за седум и тој број го помножете со 1 ќе ме добиете мене.
Кој сум јас?

Одговор: _____.



3

Артим купил 7 пакетчиња со по 5 сликички. Кога ги отворил забележал дека од секое пакетче има по три исти. Колку различни сликички купил Артим? Задачата реши ја на два начина!

Одговор: _____.

4

Колкав е производот, ако едниот множител е разликата меѓу најголемиот број од втората десетка и најголемиот број од првата десетка, а другиот множител е бројот 1 зголемен за 2?



Одговор: _____.

Задачи зададени со зборови

- 1 Дедо Петре, секој ден, почнувајќи од понеделник, му дава на својот внук Стефан по 10 денари. Стефан за гуми за цвакање трошел по 6 денари дневно. Колку пари ќе има Стефан во четврток навечер?

Одговор: _____.

- 2 На 7 полици има по 3 книги. Колку книги ќе има вкупно ако на секоја од полиците ставиме уште по една книга?



Одговор: _____.

- 3 Ако на бројот 10 му додадеш 7, а потоа добиениот број го помножиш со 3 ќе ме добиеш мене. Кој број сум јас?



Одговор: _____.

- 4 Мирко имал 5 кутии, во секоја од нив по 4 колачиња. Четири дена по ред тој јаде по две колачиња. Колку колачиња му останале?

Одговор: _____.

- 5 Дедо Стојан во дворот има 4 реда по 3 садници малини. Секој ден, во секој ред садел уште по 2 садника. Колку садници малини ќе има дедо Стојан по 3 дена?

Реша на два начина!

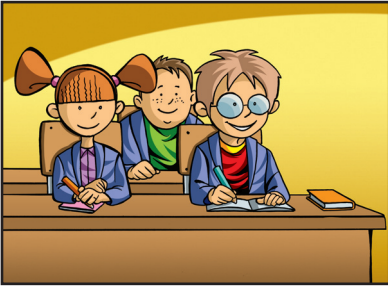
Одговор: _____.

Собирање и средување податоци – 3

1

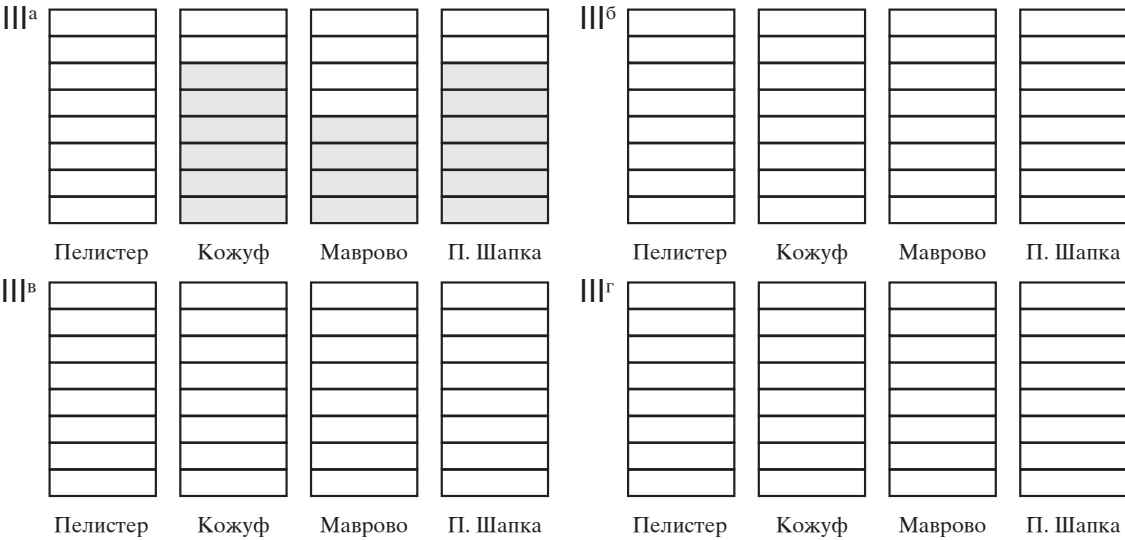
Учениците од трето одделение во едно училиште се поделени во четири одделенија III^a, III^б, III^в и III^г. Понудено им е да одат на екскурзија на Пелистер, на Кожуф, на Попова Шапка или во Маврово. Од нив е побарано да кажат кој каде сака да оди. Секој ученик одделно на ливче запишал каде сака да оди и ливчето ѝ го предал на својата учителка. По средувањето на податоците, до директорот на училиштето е доставена следната табела.

	3 ^a	3 ^б	3 ^в	3 ^г
Пелистер	II	IIII	III	IIII
Кожуф	IIII	III	III	IIII
Маврово	IIII	III	IIII	IIII
Попова Шапка	IIII	IIII	III	IIII



Според податоците од табелата графички претстави го изјаснувањето на учениците.

За Пелистер најмногу се изјасниле учениците од ____ одд.



За Маврово најмногу се изјасниле учениците од ____ одд.

Учениците од III^г одделение најмногу се изјасниле да одат ____.

Учениците од III^a одделение најмногу се изјасниле да одат ____.

Пополни:

	III ^a	III ^б	III ^в	III ^г
Пелистер	2			
Попова Шапка		5		
Маврово				
Кожуф				

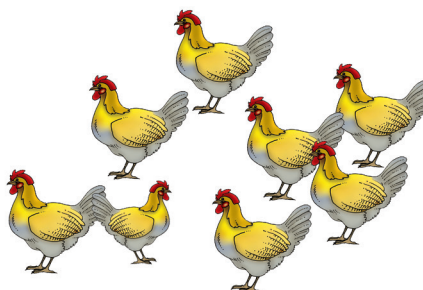
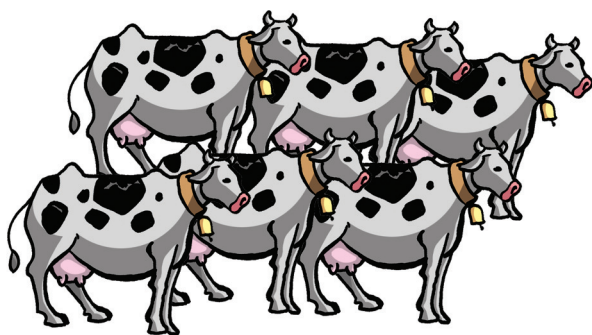
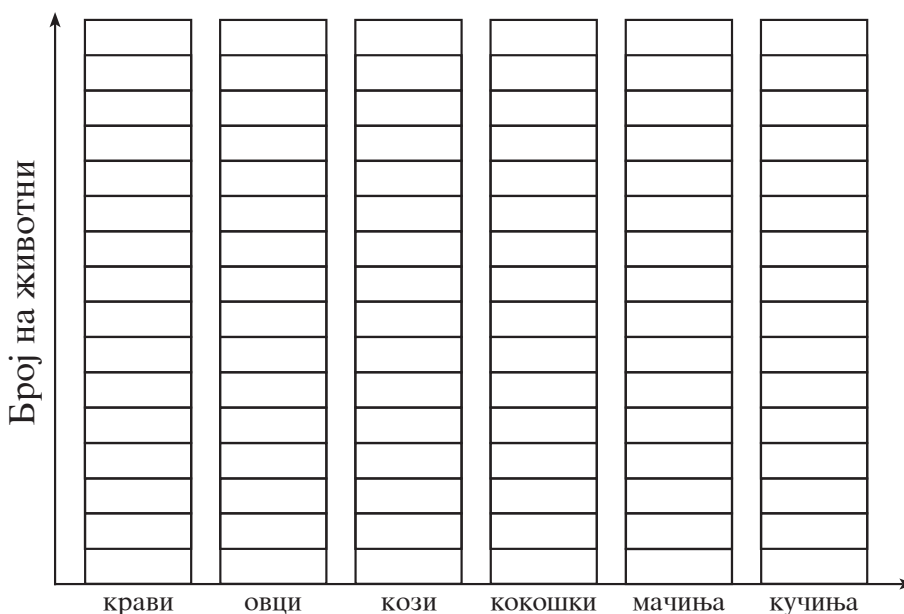
Работа со податоци – 4

1

Чичко Стојан е фармер. На неговата фарма има 5 крави, три пати повеќе овци, 16 кози, кокошки има за 10 повеќе од крави. Има едно маче кое има 6 мали мачиња и, секако, го има Шарко!

Пополни:

Легенда  → 1 ЖИВОТНО



Одговори:

1. Колку вкупно домашни животни има на фармата на чичко Стојан? ____.
2. Кое животно е најбројно? ____.
3. Што има повеќе, овци или кокошки? ____.
4. Колку животни што даваат млеко има на фармата? ____.

Делење број сам со себе. Делење со 1 Нулата како деленик

1

Пресметај:

$7 : 1 = \square$

$1 : 1 = \square$

$0 : 1 = \square$

$7 : 7 = \square$

$0 : 5 = \square$

$1 : 0 = \square$

2

Дополни:



3

Филип има 10 бонбони. Секој ден јаде по 1 бонбона. За колку дена Филип ќе ги изеде бонбоните?

Одговор: _____.

4

Бојан има 5 колачиња. Секој ден јаде по 5. За колку дена Бојан ќе ги изеде сите?

Одговор: _____.

5

Стави го знакот $>$, $<$ или $=$ за да биде точно:

$3 : 3 \bigcirc 2 : 2$

$0 : 7 \bigcirc 1 : 1$

$3 : 1 \bigcirc 3 : 3$

$0 : 2 \bigcirc 0 : 3$

Составуваме задачи – 2

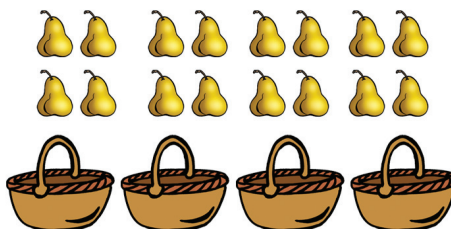
1

Состави задача со множење според цртежот и реши ја!



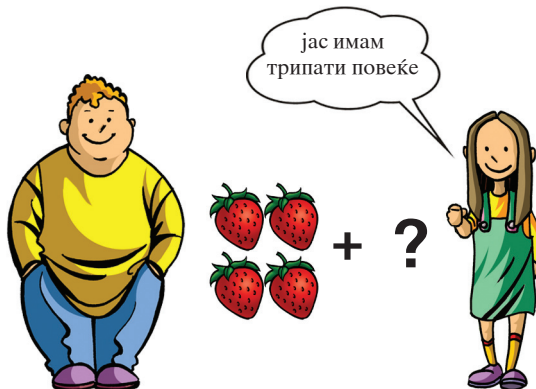
2

Состави задачи со делење според цртежот и реши ја!



3

Состави задачи со делење според цртежот и реши ја!



4

Состави задача која се решава со помош на изразот

а) $(12 + 3) : 3$

б) $20 + 9 \cdot 4$

Множење и делење со 5

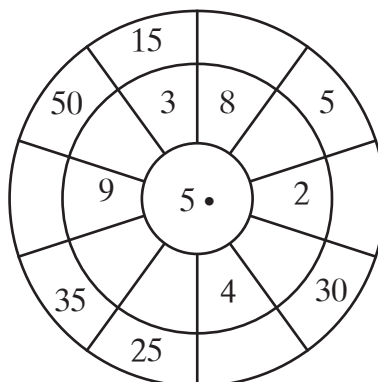
1

Пополни за да биде точно, а потоа пресметај:

$$35 : 5 = \square$$

$$5 : 5 = \square$$

$$25 : 5 = \square$$



2

Пресметај па последователно поврзи ги точките означени со добиените резултати:

$$5 : 5 = \square$$

$$15 : 6 = \square$$

$$35 : 5 = \square$$

$$50 : 5 = \square$$

$$45 : 6 = \square$$

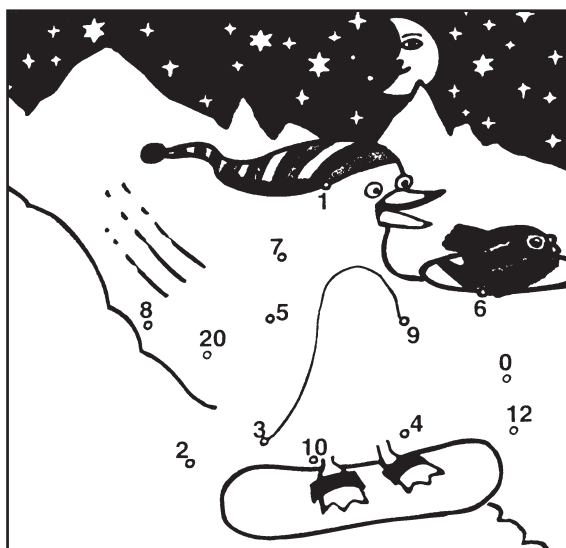
$$20 : 5 = \square$$

$$25 : 5 = \square$$

$$45 : 5 = \square$$

$$10 : 5 = \square$$

$$30 : 5 = \square$$



3

Иван има 3 џамлии, а Зоки пет пати повеќе. Колку вкупно џамлии имаат Иван и Зоки?

Одговор: _____.

4

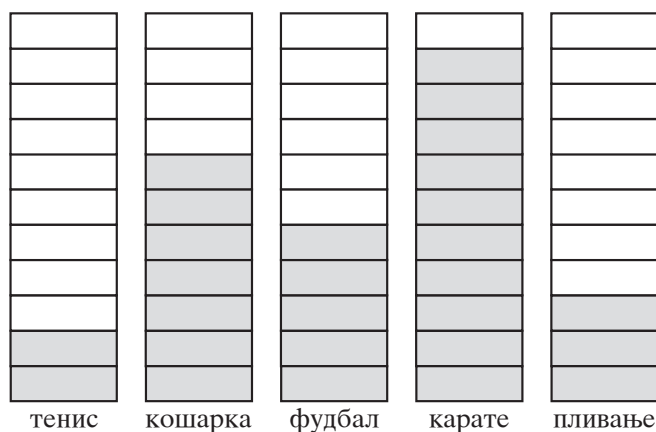
Марија има 20 колачиња, Иван 7, Миа 3, а Стојан и Ѓорѓи по 5 колачиња. Помогнете им да ги поделат на сите подеднакво!

Одговор: _____.

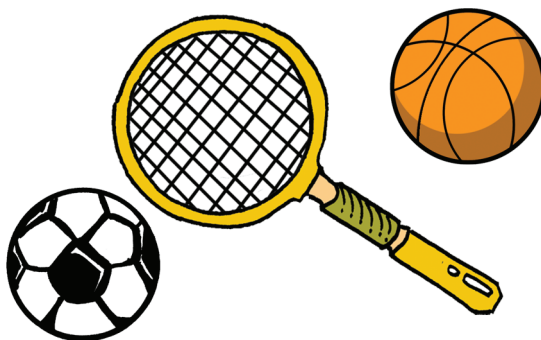
Собирање и средување податоци – 5

1

Училиштето „Ѓорче Петров“, во кое учат 100 ученици, е прогласено за најспортско училиште, бидејќи речиси сите дечиња спортуваат. Водителката на локалното радио побарала да ѝ дадат информации во врска со спортските активности. Филип, кој бил одличен математичар, ѝ го пратил следниов графикон со податоци. Но, за жал, водителката не знаела да го прочита и не можела да се снајде, а сепак треба да одговори на некои прашања. Дали можете да ѝ помогнете?



Легенда ☐ → 3



1. Кој спорт е најпопуларен меѓу учениците? _____.
2. Колку деца се занимаваат со него? _____.
3. Колку дечиња играат фудбал? _____.
4. Колку дечиња воопшто не спортуваат? _____.
5. Колку се заедно тенисери и пливачи? _____.

Час и минута

1

Допиши за да биде точно:

1 час 15 мин. = __ мин.

95 мин. = __ час __ мин.

2

Одговори:

Во колку часот започнува првиот час на училиште? _____.

Колку трае еден училиштен час? _____.

Во колку часот завршува првиот час? _____.

Колку трае малиот, а колку големиот одмор?. _____, _____.

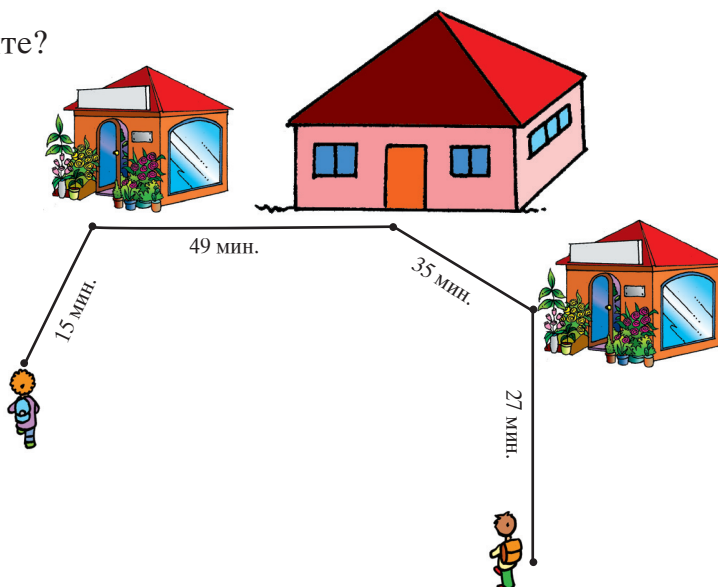
3

Илија го минува патот до училиште за 37 мин. Ако тргнал во 7 часот и 35 мин. во колку часот ќе стаса во училиштето?

Одговор: _____.

4

Кој ќе стаса прв на училиште?



5

Колку часот ќе покажуваат часовниците по 15 минути?



Деценија и век

1

Дополни:

1 век = _____ децении = _____ години

20 години = _____ децении

3 децении = _____ години

37 години = _____ децении + _____ години

2

Ако сега имаш 8 години, по колку години ќе имаш 2 децении?

Одговор: _____.

3

Агим има 12 години, а Ивана има 2 години повеќе од годините што ги имал Агим пред 3 години. Кој е постар, Агим или Ивана?

Одговор: _____.

4

Илија има 7 години, Адмир е 3 години постар од Илија, а Миа е 13 години постара од Илија. Чичко Михаил е стар колку сите тројца заедно. Колку години има Чичко Михаил?

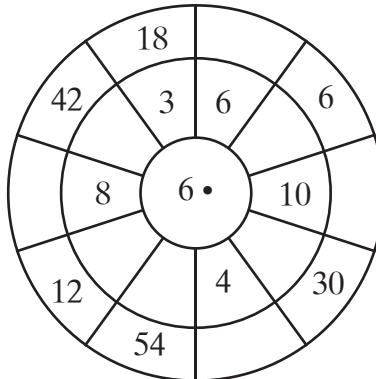


Одговор: _____.

Множење и делење со 6

1

Пополни:



2

Баба Лена има 24 каранфили и ги разместила по 6 во вазна! Колку вазни наполнила?

Одговор: _____.

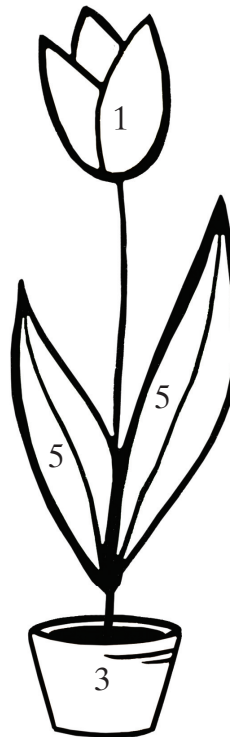
3

Пополни па обој:

$6 : 6 = \square$ - црвено

$18 : 6 = \square$ - кафеаво

$30 : 6 = \square$ - зелено



4

Ѓорѓи има 12 години. Пред седум години татко му бил 6 пати постар од Ѓорѓи. Колку години има татко му на Ѓорѓи денес?

Одговор: _____.

Множење и делење со 7

1

Пополни ги празните квадратчиња:

$3 \cdot 7 = \square$

$35 : 7 = \square$

$7 \cdot \square = 7$

$\square \cdot 7 = 7$

$49 : \square = 7$

$7 : \square = 1$



2

Колку дена има една седмица? _____.
Ако февруари има 28 дена, тогаш тој има _____ седмици.

3

Подреди ги резултатите по големина, од најмалиот до најголемиот.

$7 : 7; 7 + 7; 7 - 7; 7 \cdot 7$

Одговор: _____.

4

Секое од седумте цуциња за роденденот на Снежана ѝ подарило по три цвета. Но, и цинот Титан ѝ дал 7 цвета. Колку цвета добила Снежана за роденден?

Одговор: _____.

5

Кој број не ѝ припаѓа на групата броеви?

$7, 30, 21, 28, 70?$

Одговор: _____.

Множење и делење со 8

1

Пополни ги празните квадратчиња:

$4 \cdot 8 = \square$

$8 : 8 = \square$

$8 \cdot 3 = \square$

$\cdot 8 = \square$

$8 : \square = \square$

$8 : 2 = \square$



2

Во секоја клупа седат по двајца ученици. Колку ученици има во одделението на Зоки, ако во училницата има 3 реда, секој со по 8 клупи?

Одговор: _____.

3

32 јаболка треба да се поделат во 8 кошници. По колку јаболка ќе има во секоја кошница, ако во секоја од нив има по ист број јаболка?

Одговор: _____.

4

Пресметај:

$28 : 4 + 22 = \square + \square = \square$

$8 : 8 + 8 = \square + \square = \square$

$(8 - 8) \cdot 8 = \square \cdot \square - \square \cdot \square = \square$

$3 \cdot 8 + 2 \cdot 8 + 1 \cdot 8 = \square + \square + \square = (\square + \square) + \square = \square + \square = \square$



Множење и делење со 9

1

Подреди ги по големина, од најмалиот до најголемиот

$$9 + 9; 9 : 9; 9 - 9; 9 \cdot 9$$

Одговор: _____.

2

Пресметај

$$2 \cdot 9 - 7 = \square - \square = \square$$

$$4 \cdot 9 + 2 \cdot 2 = \square + \square = \square$$

$$9 : 3 + 9 : 9 + 9 : 1 = \square + \square + \square = \square$$

$$1 \cdot 9 + 2 \cdot 9 + 3 \cdot 9 = \square + \square + \square = \square$$



3

Адем има 63 денари, а Милан девет пати помалку. Колку вкупно пари имаат Адем и Милан?

Одговор: _____.

4

Нацртај фигура со 9 страни и обој ја по твоја желба.

5

Една книга има 81 страница. Ана чита по 9 страни на ден. Ако започнала во среда, кога Ана ќе ја дочита книгата?

Одговор: _____.

Множење и делење со 10

1

Пополни ги празните квадратчиња:

$$3 \cdot 10 - 7 = \square - \square = \square$$

$$10 : 1 - 10 = \square - \square = \square$$

$$10 \cdot 2 + 10 : 2 = \square + \square = \square$$

$$10 : 10 + 9 : 9 = \square + \square = \square$$



2

Пополни ги празните полиња:

$$10 + \square = 10$$

$$10 - \square = 10$$

$$\square - 10 = 0$$

$$\square \cdot 10 = 0$$



3

Владе има 3 банкноти од 10 денари и 9 монети од 2 денари. Колку гуми за цвакање ќе купи Владе ако една гума за цвакање чини 8 денари?

Одговор: _____.

4

Една кутија со десет пара чевли чини 7 златници. Колку златници ѝ се потребни на стоногалката за да си ги поднови нозете?

Одговор: _____.

Задачи зададени со зборови

1 Во III^a има 10 момчиња и за 7 повеќе девојчиња. Колку ученици има III^a?

Одговор: _____.

2 Во една кошница има 9 јаболка, во друга за 3 помалку, а во трета трипати повеќе отколку во втората. Колку вкупно јаболка има во трите кошнички?

Одговор: _____.

3 Иван има 8 години, дедо Петре е 9 пати постар од Иван, додека баба Мара е 9 години помлада од Дедо Петре. Колку години има дедо Петре, а колку баба Мара?

Одговор: _____.

4 На балот во шумата учествувале 11 парови. 3 пара си заминале, а зајко избегал зашто не знаел да игра. Колку животни останале на балот?

Одговор: _____.

5 Жабата дење се качува 3 м, а ноќе се спушта 2м по столбот. Ако столбот е висок 10 м за колку дена жабата ќе се искачи на врвот?



Одговор: _____.

Малку економија

1

Ѓорѓи, Филип и Марио сакаат да купат три чоколада од по 20 денари секоја. Марио има 17 денари, Ѓорѓи два денари повеќе, а Филип двапати повеќе од Марио. Дали имаат доволно пари? Колку им недостасуваат?

Одговор: _____.

2

Баба Мара однела на пазар 10 kg јаболка. Најпрво продала 4 kg по 15 денари, потоа 3 kg по 10 денари, па 2 kg по 5 денари, а остатокот им го поделила на своите внуци. Колку денари заработила баба Мара?

Одговор: _____.

3

Стојан има четири банкноти од по 10 денари, а Миле ги има истите пари во монети од по 5 денари. Колку монети има Миле?

Одговор: _____.

4

Продавачката му кажала на Мухедин дека му недостасуваат 7 денари за да купи молив, а 37 денари да купи тетратка и молив заедно. Ако Мухедин имал 13 денари. Колку чини моливот, а колку тетратката?

Одговор: _____.

Мериме маси

1

Која е основна мерка за маса?

Одговор: _____.

2

Што е потешко 1 kg јагоди или 1 kg мед?

Одговор: _____.

3

Агим тежи 12 kg, Стојан 3 kg повеќе, а Ѓорѓи тежи колку нив двајцата заедно. Колку килограми има Ѓорѓи?

Одговор: _____.

4

Пресметај:

$$13 \text{ kg} - 9 \text{ kg} = \boxed{} \text{ kg}$$

$$11 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 15 \text{ kg} = \boxed{}$$

$$27 \text{ kg} + 5 \text{ kg} = \boxed{} \text{ kg}$$

$$(1 \text{ kg} + 33 \text{ kg}) - 7 \text{ kg} = \boxed{}$$

5

Баба Мара отишла на пазар. Купила 1 kg портокали, 4 kg круши и 1 kg јагоди. Килограм круши чини 10 денари, а портокалите и јагодите чинат исто и се за 15 денари поскапи од крушите. Колку денари платила баба Мара?

Одговор: _____.

Мериме течности

1

Која е основна мерка за течност?

Одговор: _____.

2

Што е повеќе, 1 литар млеко или 1 литар кока-кола?

Одговор: _____.

3

Пресметај:

$$17\text{ l} + 3\text{ l} + 8\text{ l} = \square$$

$$47\text{ l} + 9\text{ l} = \square$$

$$12\text{ l} - 2\text{ l} = \square$$

$$85\text{ l} - 17\text{ l} = \square$$

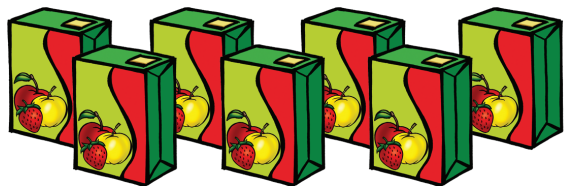
4

Еден литар кока-кола чини 35 денари, а 1 l сок од јаболка е за 20 ден. поевтин. Стојан купил 1 l кока-кола и 4 l сок од јаболка. Колку литри сок купил Стојан и колку пари потрошил?

Одговор: _____.

5

Михаела слави роденден; 1 l сок е доволен за 3 дечиња. Колку дечиња повикала Михаела на роденден ако испиле 7 l сок?



Одговор: _____.

Составуваме задачи – 3

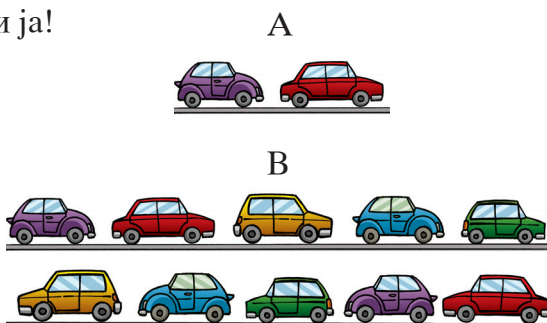
1

Состави задача според цртежот и реши ја!



2

Состави задача според цртежот и реши ја!



3

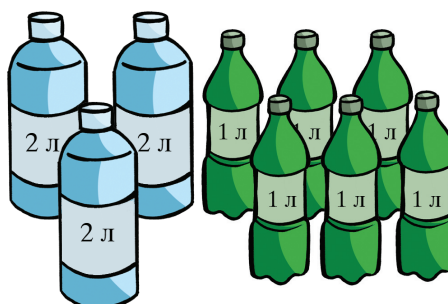
Состави задача која се решава според записот:

а) $19 \cdot 3 + 7 - 5$

б) $20 + 20 : 5$

4

Состави задача според цртежот и реши ја!



Одредување непознат множител Одредување непознат деленик и непознат делител

1 Пресметај го x ако:

а) $3 \cdot x = 9$

б) $x : 1 = 3$

в) $15 : x = 3$

г) $7 : x = 1$

д) $x : 1 = 1$

ѓ) $1 : x = 1$

а)

в)

д)

б)

г)

ѓ)

2

Ако ме помножиш со најголемиот број од првата десетка ќе го добиеш бројот 63. Кој сум јас?

Одговор: _____.



3

Филип има 40 денари. Парите ги поделил подеднакво на своите другари и секој добил по 8 денари. Колку другари има Филип?

Одговор: _____.

4

Дедо Петре има 17 бонбони, а баба Мара 16 повеќе. Тие им ги поделиле бонбоните подеднакво на своите внуци и секој добил по 5 бонбони. Колку внуци имаат дедо Петре и баба Мара?

Одговор: _____.

5

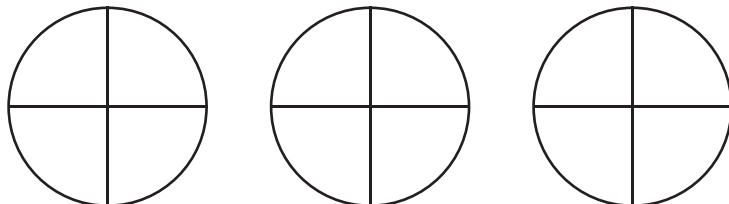
Ако се поделам со 3, ќе се добие бројот 13. Кој сум јас?

Одговор: _____.



Цело, една половина и една четвртина

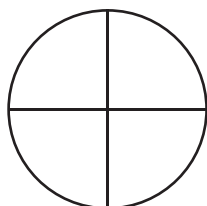
1 Обој 1 цело, 1 половина, 1 четвртина



2 Колку половици прават едно цело?
Колку четвртици прават една половина?

Одговор: _____; _____.

3 Иван изел 1 четвртина од лубеницата, а дедо Петре изел двапати повеќе од Иван. Колкав дел од лубеницата останал?



Одговор: _____.

4 Една четвртина од мене е 1. Кој сум јас?

Одговор: _____.



5 Филип има 40 денари. Една половина потрошил за чоколадо, а потоа една половина од парите што му останале потрошил за гуми за цвакање. Колку денари има Филип сега?

Одговор: _____.

Една осмина од 1 цело

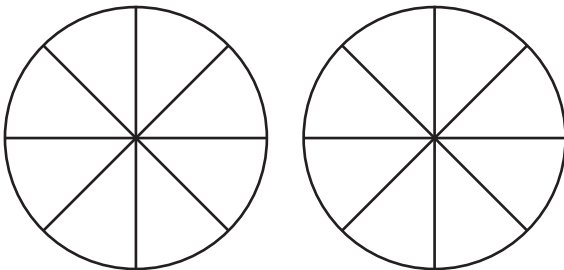
1

Пита бурек чини 80 денари. Колку чини една четвртина бурек, а колку една осмина?

Одговор: _____; _____.

2

Што е повеќе, 1 половина или 4 осмини?



Одговор: _____.

3

Ѓорѓи има 16 денари. Една гума за цвакање чини една осмина од неговите пари. Колку гуми за цвакање може да купи Ѓорѓи за 10 денари?

Одговор: _____.

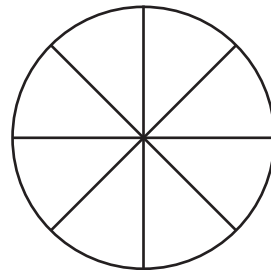
4

Стави го знакот $>$, $=$, $<$ за да биде точно:

1 четвртина ☐ 3 осмини

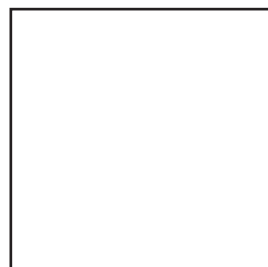
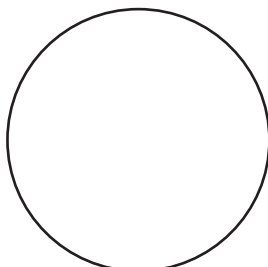
2 половини ☐ 4 четвртини

1 половина ☐ 3 четвртини



5

Обој 3 осмини од фигурите.



Време е за забава

Првиот цртеж е вистински. Останатите цртежи се разликуваат од него. Пронајди ги недостатоците и поправи ги!



Поврзи ги броевите по ред!

