

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

2. Реши на разне начине:

$$(18 + 27) : 9 =$$

$$18 : 9 + 27 : 9 =$$

$$2 + 3 = 5$$

$$(36 + 12) : 6 =$$

$$36 : 6 + 12 : 6 =$$

$$6 + 2 = 8$$

$$(40 + 8) : 8 =$$

$$40 : 8 + 8 : 8 =$$

$$5 + 1 = 6$$

$$(18 + 27) : 9 =$$

$$45 : 9 = 5$$

$$(36 + 12) : 6 =$$

$$48 : 6 = 8$$

$$(40 + 8) : 8 =$$

$$48 : 8 = 6$$

Извор:
М. И. Моро М. А. Бантова
Математика 2

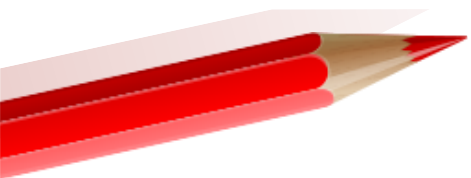


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним





Дељење двоцифреног
броја једноцифреним

608_612

Дељење двоцифрених бројева
једноцифреним



1. Број 16 представи као збир сабирака таквих да су оба
дељива са 2; подели збир тих сабирака са 2 на разне начине.

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

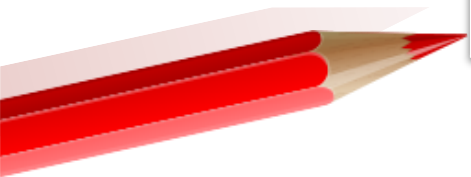


608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

1. Број 16 представи као збир сабирака таквих да су оба дељива са 2; подели збир тих сабирака са 2 на разне начине.

$$16 = 12 + 4$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



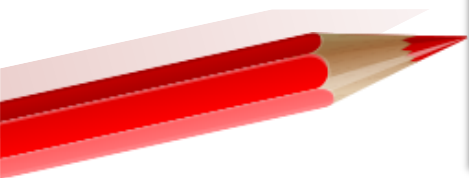
608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

1. Број 16 представи као збир сабирака таквих да су оба дељива са 2; подели збир тих сабирака са 2 на разне начине.

$$16 = 12 + 4$$

$$(12 + 4) : 2 = 12 : 2 + 4 : 2 = 6 + 2 = 8$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

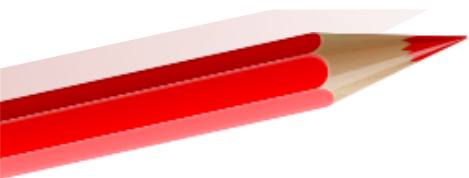
Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

1. Број 16 представи као збир сабирака таквих да су оба дељива са 2; подели збир тих сабирака са 2 на разне начине.

$$16 = 12 + 4$$

$$(12 + 4) : 2 = 12 : 2 + 4 : 2 = 6 + 2 = 8$$

$$(12 + 4) : 2 = 16 : 2 = 8$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

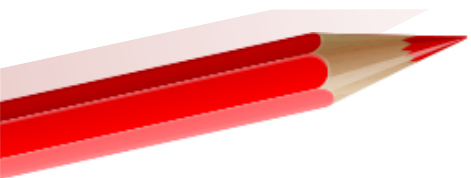
Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

2. Реши на разне начине:

$$(18 + 27) : 9$$

$$(36 + 12) : 6$$

$$(40 + 8) : 8$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

2. Реши на разне начине:

$$(18 + 27) : 9 =$$

$$18 : 9 + 27 : 9 =$$

$$2 + 3 = 5$$

$$(36 + 12) : 6 =$$

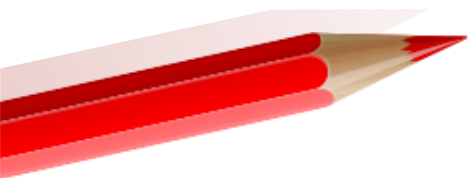
$$36 : 6 + 12 : 6 =$$

$$6 + 2 = 8$$

$$(40 + 8) : 8 =$$

$$40 : 8 + 8 : 8 =$$

$$5 + 1 = 6$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



2. Реши на разне начине:

$$(18 + 27) : 9 =$$

$$18 : 9 + 27 : 9 =$$

$$2 + 3 = 5$$

$$(36 + 12) : 6 =$$

$$36 : 6 + 12 : 6 =$$

$$6 + 2 = 8$$

$$(40 + 8) : 8 =$$

$$40 : 8 + 8 : 8 =$$

$$5 + 1 = 6$$

$$(18 + 27) : 9 =$$

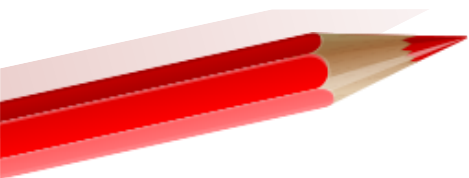
$$45 : 9 = 5$$

$$(36 + 12) : 6 =$$

$$48 : 6 = 8$$

$$(40 + 8) : 8 =$$

$$48 : 8 = 6$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

3. Размотри и објасни примере:

$$46 : 2 = (40 + 6) : 2 =$$

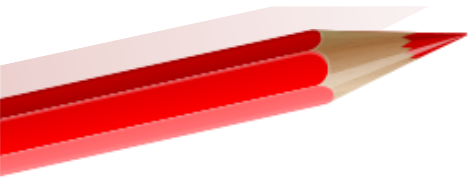
$$40 : 2 + 6 : 2 =$$

$$20 + 3 = 23$$

$$96 : 3 = (90 + 6) : 3 =$$

$$90 : 3 + 6 : 3 =$$

$$30 + 2 = 32$$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608_612

Дељење двоцифрених бројева једноцифреним

3. Размотри и објасни примере:

$$46 : 2 = (40 + 6) : 2 =$$

$$40 : 2 + 6 : 2 =$$

$$20 + 3 = 23$$

$$96 : 3 = (90 + 6) : 3 =$$

$$90 : 3 + 6 : 3 =$$

$$30 + 2 = 32$$

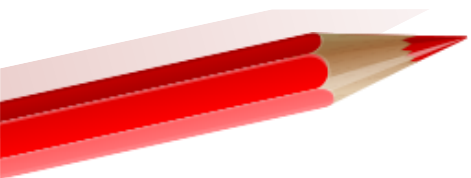
Кораци рачунања:

- Представљамо делитељ као збир два броја који су дељиви са делиоцем;
- Делимо сваки од сабирака заједничким делиоцем;
- Сабирамо добијене количнике и тако добијамо резултат.

Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

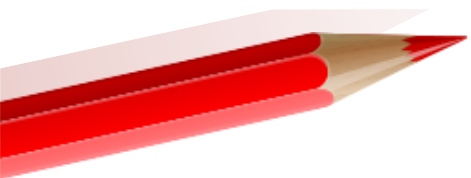


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

	$33 : 3$	$64 : 2$	$88 : 4$	$86 : 2$
	$24 : 2$	$63 : 3$	$39 : 3$	$84 : 4$

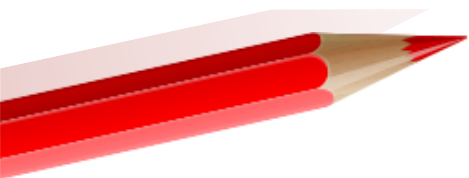


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

	$33 : 3 =$	$64 : 2 =$	$88 : 4 =$	$86 : 2 =$
	$(30 + 3) : 3 =$			
	$30 : 3 + 3 : 3 =$			
	$10 + 1 = 11$			
	$24 : 2 =$	$63 : 3 =$	$39 : 3 =$	$84 : 4 =$



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

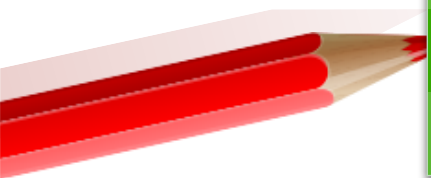
$33 : 3 =$ $(30 + 3) : 3 =$ $30 : 3 + 3 : 3 =$ $10 + 1 = 11$	$64 : 2 = 32$	$88 : 4 = 22$	$86 : 2 = 43$
$24 : 2 = 12$	$63 : 3 = 21$	$39 : 3 = 13$	$84 : 4 = 21$

Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

Разни начини ...		
$33 : 3 =$		
$(30 + 3) : 3 =$		
$30 : 3 + 3 : 3 =$		
$10 + 1 = 11$		

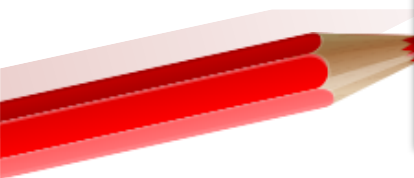


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

Разни начини ...	
$33 : 3 =$	$33 : 3 =$
$(30 + 3) : 3 =$	$(27 + 6) : 3 =$
$30 : 3 + 3 : 3 =$	$27 : 3 + 6 : 3 =$
$10 + 1 = 11$	$9 + 2 = 11$

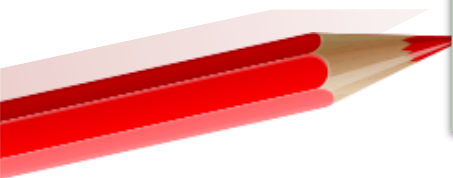


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

Разни начини ...			
$33 : 3 =$	$33 : 3 =$	$33 : 3 =$	
$(30 + 3) : 3 =$	$(27 + 6) : 3 =$	$(24 + 9) : 3 =$	
$30 : 3 + 3 : 3 =$	$27 : 3 + 6 : 3 =$	$24 : 3 + 9 : 3 =$	
$10 + 1 = 11$	$9 + 2 = 11$	$8 + 3 = 11$	

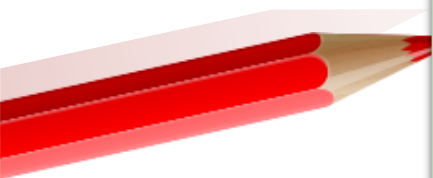


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

Разни начини ...		
$33 : 3 =$ $(30 + 3) : 3 =$ $30 : 3 + 3 : 3 =$ $10 + 1 = 11$	$33 : 3 =$ $(27 + 6) : 3 =$ $27 : 3 + 6 : 3 =$ $9 + 2 = 11$	$33 : 3 =$ $(24 + 9) : 3 =$ $24 : 3 + 9 : 3 =$ $8 + 3 = 11$
$33 : 3 =$ $(21 + 12) : 3 =$ $21 : 3 + 12 : 3 =$ $7 + 4 = 11$		

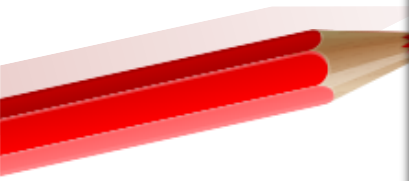


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



608. Израчунај:

Разни начини ...		
$33 : 3 =$ $(30 + 3) : 3 =$ $30 : 3 + 3 : 3 =$ $10 + 1 = 11$	$33 : 3 =$ $(27 + 6) : 3 =$ $27 : 3 + 6 : 3 =$ $9 + 2 = 11$	$33 : 3 =$ $(24 + 9) : 3 =$ $24 : 3 + 9 : 3 =$ $8 + 3 = 11$
$33 : 3 =$ $(21 + 12) : 3 =$ $21 : 3 + 12 : 3 =$ $7 + 4 = 11$	$33 : 3 =$ $(18 + 15) : 3 =$ $18 : 3 + 15 : 3 =$ $6 + 5 = 11$	$\dots a + b = b + a$





Браво!

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



	Број људи	Број паковања са месом за 1 путника	Број паковања са поврћем за 1 путника	Колико паковања је требало купити

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



	Број људи	Број паковања са месом за 1 путника	Број паковања са поврћем за 1 путника	Колико паковања је требало купити
	19	2	3	?

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



	Број људи	Број паковања са месом за 1 путника	Број паковања са поврћем за 1 путника	Колико паковања је требало купити
	19	2	3	?
				$19 \cdot 2 + 19 \cdot 3$

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



	Број људи	Број паковања са месом за 1 путника	Број паковања са поврћем за 1 путника	Колико паковања је требало купити
	19	2	3	?
				$19 \cdot 2 + 19 \cdot 3$

$$19 \cdot 2 + 19 \cdot 3 = 38 + 57 = 95 \text{ или (други начин)}$$

$$19 \cdot (2 + 3) = 19 \cdot 5 = 95$$

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

609. На туристичко путовање је отишло 19 људи. За сваког од њих је било обезбеђено по 2 паковања хране са месом и по 3 паковања хране са поврћем. Колико паковања је требало купити? Реши задатак на разне начине.



Број људи	Број паковања са месом за 1 путника	Број паковања са поврћем за 1 путника	Колико паковања је требало купити
			$19 \cdot 2 + 19 \cdot 3 = 38 + 57 = 95$ или (други начин) $19 \cdot (2 + 3) = 19 \cdot 5 = 95$
За ово путовање требало је купити 95 паковања хране.			

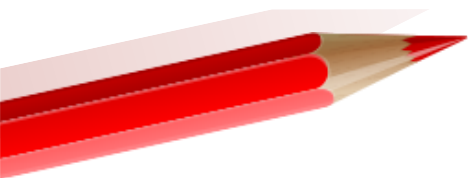


Браво!

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

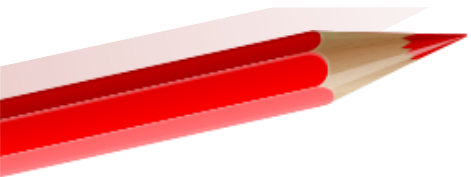
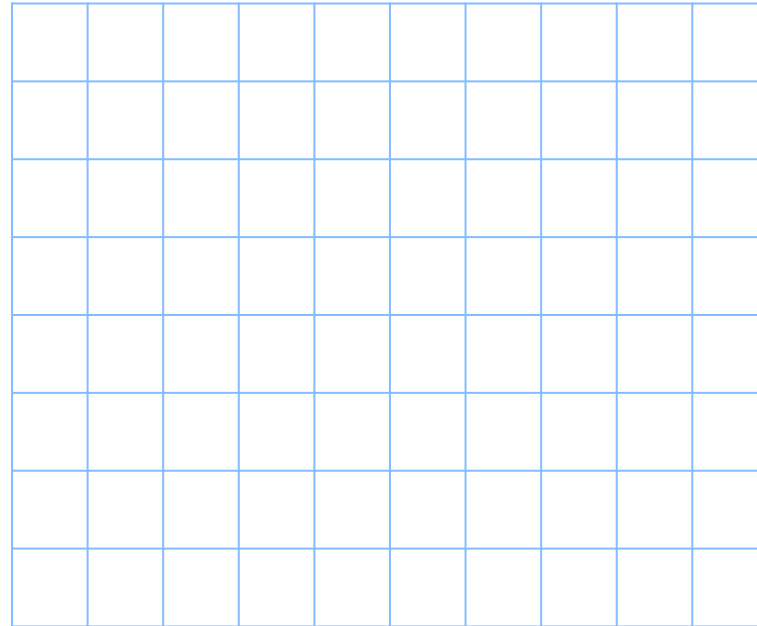


610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



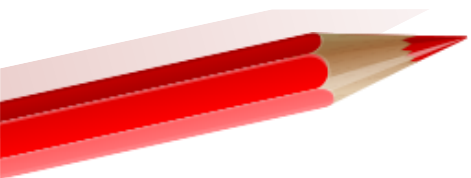
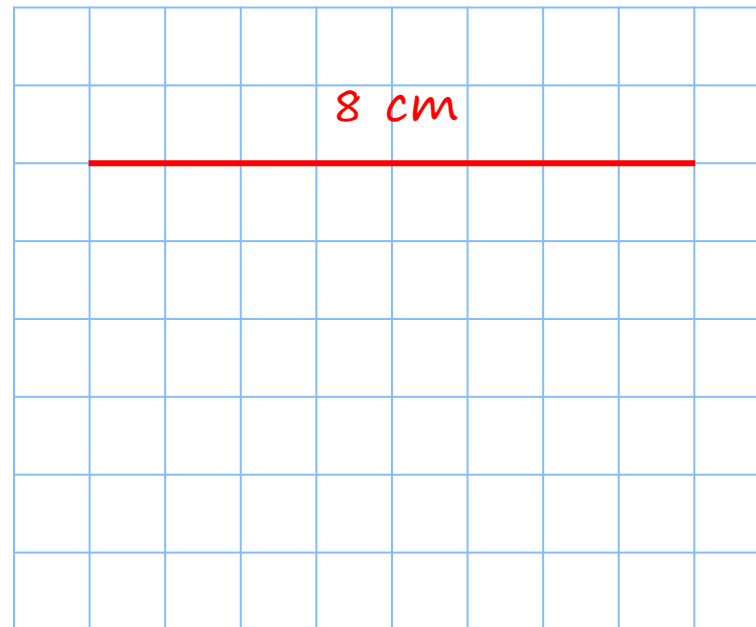
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



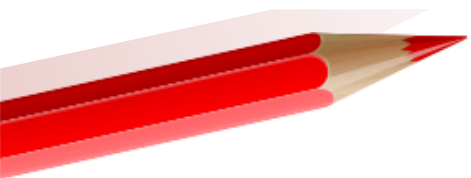
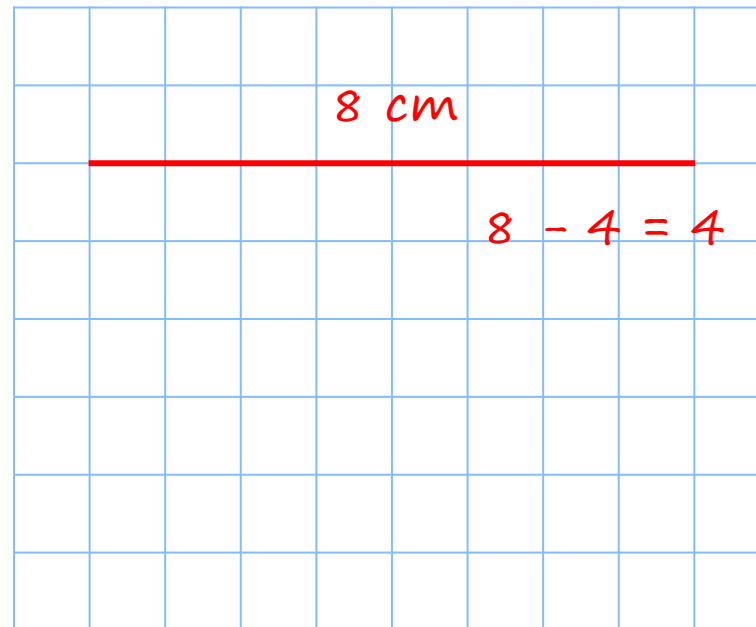
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



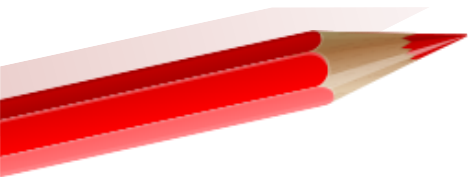
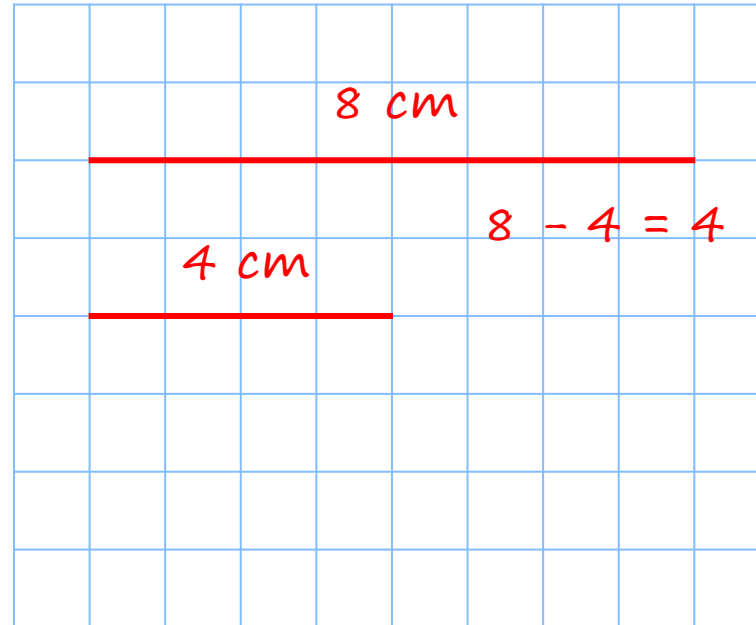
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



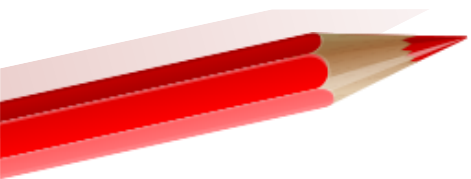
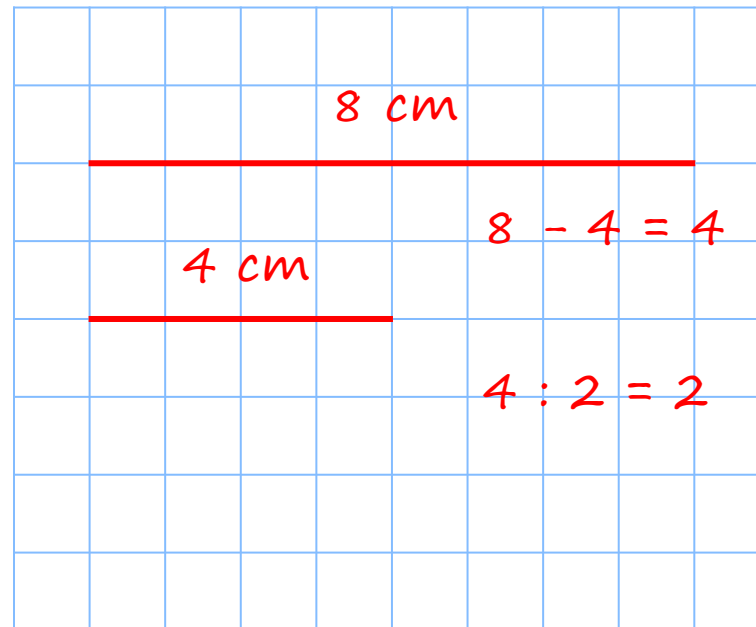
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



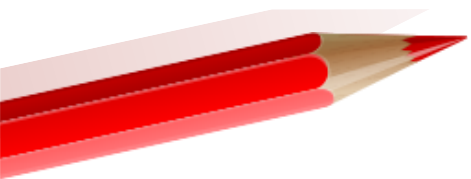
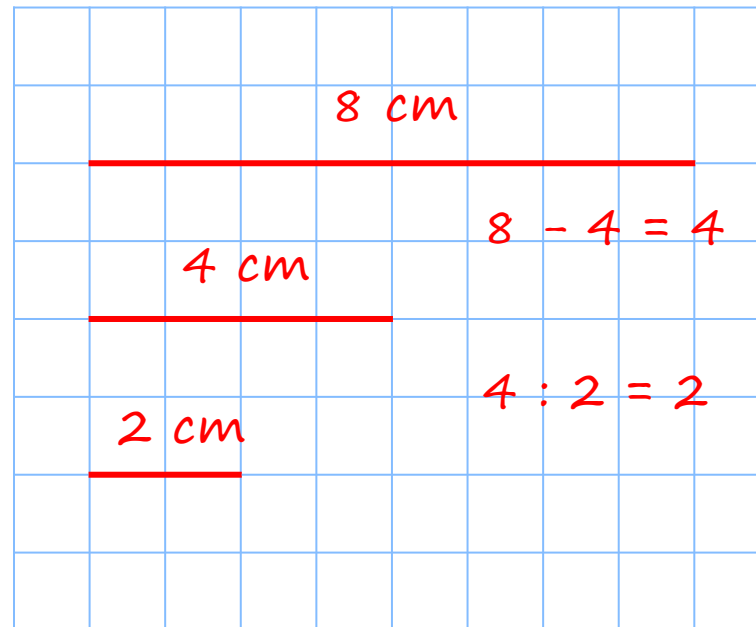
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друга је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



Дељење двоцифреног броја једноцифреним

610. Нацртај 3 дужи; дужина прве је 8 см, друг је за 4 см краћа од прве, а трећа је 2 пута краћа од друге.



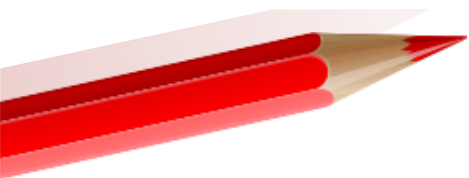


Браво!

Дељење двоцифреног броја једноцифреним



611. Израчунај:

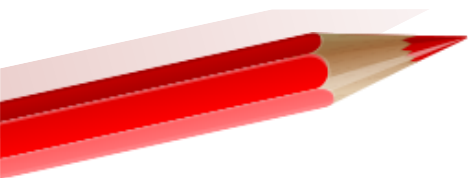


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



611. Израчунај:

	$(36 + 13) : 7$	$(72 - 64) \cdot 6$	$3 \cdot 7 + 49$
	$(58 + 6) : 8$	$(99 - 91) \cdot 8$	$70 - 27 : 3$

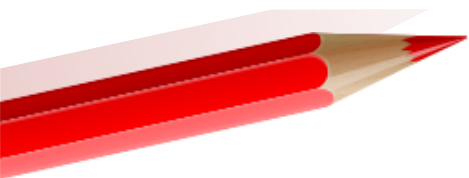


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



611. Израчунај:

	$(36 + 13) : 7 =$ $49 : 7 = 7$	$(72 - 64) \cdot 6$	$3 \cdot 7 + 49$
	$(58 + 6) : 8 =$ $64 : 8 = 8$	$(99 - 91) \cdot 8$	$70 - 27 : 3$

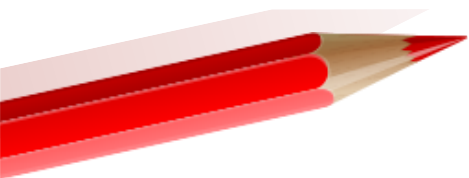


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



611. Израчунај:

	$(36 + 13) : 7 =$ $49 : 7 = 7$	$(72 - 64) \cdot 6 = 48$	$3 \cdot 7 + 49$
	$(58 + 6) : 8 =$ $64 : 8 = 8$	$(99 - 91) \cdot 8 = 64$	$70 - 27 : 3$

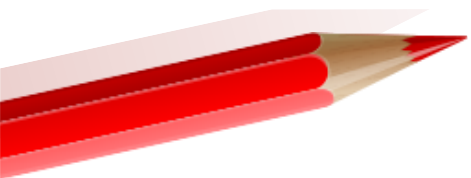


Дељење двоцифреног броја једноцифреним



611. Израчунај:

	$(36 + 13) : 7 =$ $49 : 7 = 7$	$(72 - 64) \cdot 6 = 48$	$3 \cdot 7 + 49 =$ $21 + 49 = 70$
	$(58 + 6) : 8 =$ $64 : 8 = 8$	$(99 - 91) \cdot 8 = 64$	$70 - 27 : 3 =$ $70 - 9 = 61$



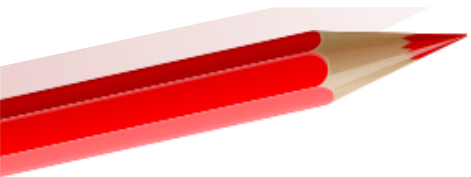


Браво!

Дељење двоцифреног броја једноцифреним



612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



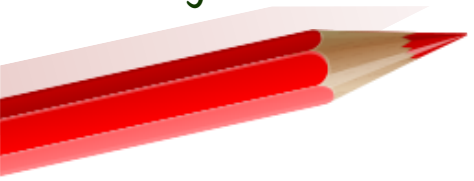
Дељење двоцифреног броја једноцифреним

612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



Дељење двоцифреног броја једноцифреним

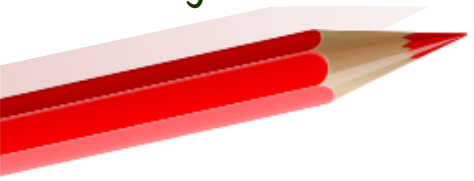
612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



Број група на далеководу	Број људи у групи	Број смена	Број људи у свакој смени
4	12	2	?

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

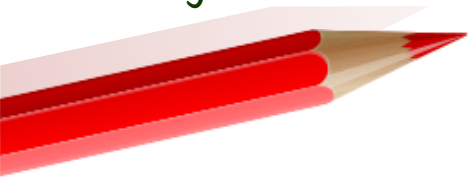
612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



Укупан број људи на раду на далеководу		Број смена	Број људи у свакој смени
	$4 \cdot 12$	2	?

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

612. На новој линији далековада радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



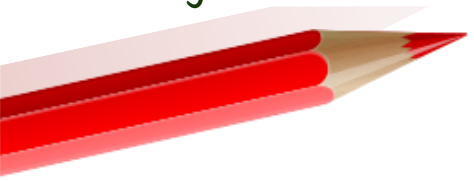
Укупан број људи на раду на далеководу		Број смена	Број људи у свакој смени
	$4 \cdot 12$	2	?
			$(4 \cdot 12) : 2$

Дељење двоцифреног броја једноцифреним

612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?



Укупан број људи на раду на далеководу		Број смена	Број људи у свакој смени
	$4 \cdot 12$	2	?
			$(4 \cdot 12) : 2$
$(4 \cdot 12) : 2 = 48 : 2 = 24$			



Дељење двоцифреног броја једноцифреним



612. На новој линији далековода радиле су 4 групе људи који раде на високим постројењима, по 12 људи у свакој групи. Они су радили у две смене. Колико радника је радило у свакој смени?

Укупан број људи на раду на далеководу	Број смена	Број људи у свакој смени
$4 \cdot 12$	2	?
		$(4 \cdot 12) : 2$
$(4 \cdot 12) : 2 = 48 : 2 = 24$		
У свакој смени је радило по 24 људи.		



Браво!