

Још нешто о једначинама

Тежина два
кофера
тежини
ранца и
торбе
рачунај
тежина
кофера ако је
тежина
ранца 8 kg,

	Тежина кофера	Тежина ранца	Тежина торбе
	x	8 kg	4 kg
	$2 \cdot x = 2 \cdot 8 + 4$		

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



Још нешто о једначинама

550_552

Размотримо решење једначине: $(16 - x) + 3 = 10$.



Још нешто о једначинама

550_552

Размотримо решење једначине:

$$(16 - x) + 3 = 10.$$

Објашњење:

Овде су познати други сабирак и збир, а непознат је први сабирак.

Нађимо чему је једнак први сабирак:

$$16 - x = 10 - 3.$$

Настави решавање задатка ...

$$16 - x = 7$$

$$x = 16 - 7$$

$$x = 9.$$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$10 - (x + 2) = 7$$

$$x + 2 = 10 - 7$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 3 - 2$$

$$x = 1$$

Провера:

$$10 - (1 + 2) = 7$$

$$(5 + x) - 3 = 6$$

$$5 + x = 6 + 3$$

$$5 + x = 9$$

$$x = 9 - 5$$

$$x = 4$$

Провера:

$$(5 + 4) - 3 = 6$$

$$8 + (x - 5) = 9$$

$$x - 5 = 9 - 8$$

$$x - 5 = 1$$

$$x = 1 + 5$$

$$x = 6$$

Провера:

$$8 + (6 - 5) = 9$$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$10 - (x + 2) = 7$$

$$x + 2 = 10 - 7$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 3 - 2$$

$$x = 1$$

Умањеник - Умањилац = Разлика

Непознат умањилац

Провера: $10 - (1 + 2) = 7$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$10 - (x + 2) = 7$$

$$x + 2 = 10 - 7$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 3 - 2$$

$$x = 1$$

Умањеник - Умањилац = Разлика

Непознат умањилац

Умањилац = Умањеник - Разлика

$$\text{Провера: } 10 - (1 + 2) = 7$$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$10 - (x + 2) = 7$$

$$x + 2 = 10 - 7$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 3 - 2$$

$$x = 1$$

Умањеник - Умањилац = Разлика

Непознат умањилац

Умањилац = Умањеник - Разлика

Добијамо једначину познатог основног облика

...

Провера: $10 - (1 + 2) = 7$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$(5 + x) - 3 = 6$$

$$5 + x = 6 + 3$$

$$5 + x = 9$$

$$x = 9 - 5$$

$$x = 4$$

Умањеник – Умањилац = Разлика

Непознат умањеник

Провера: $(5 + 4) - 3 = 6$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$(5 + x) - 3 = 6$$

$$5 + x = 6 + 3$$

$$5 + x = 9$$

$$x = 9 - 5$$

$$x = 4$$

Умањеник - Умањилац = Разлика

Непознат умањеник

Умањеник = Разлика + Умањилац

Провера: $(5 + 4) - 3 = 6$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$(5 + x) - 3 = 6$$

$$5 + x = 6 + 3$$

$$5 + x = 9$$

$$x = 9 - 5$$

$$x = 4$$

Умањеник - Умањилац = Разлика

Непознат умањеник

Умањеник = Разлика + Умањилац

Добијамо једначину познатог основног облика

...

Провера: $(5 + 4) - 3 = 6$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$8 + (x - 5) = 9$$

$$x - 5 = 9 - 8$$

$$x - 5 = 1$$

$$x = 1 + 5$$

$$x = 6$$

Сабирак 1 + Сабирак 2 = Збир

Непознат други сабирак

Провера: $8 + (6 - 5) = 9$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$8 + (x - 5) = 9$$

$$x - 5 = 9 - 8$$

$$x - 5 = 1$$

$$x = 1 + 5$$

$$x = 6$$

Сабирак 1 + Сабирак 2 = Збир

Непознат други сабирак

Сабирак 2 = Збир - Сабирак 1

Провера: $8 + (6 - 5) = 9$

Још нешто о једначинама

Објасни решавање следећих једначина:

$$8 + (x - 5) = 9$$

$$x - 5 = 9 - 8$$

$$x - 5 = 1$$

$$x = 1 + 5$$

$$x = 6$$

Сабирак 1 + Сабирак 2 = Збир

Непознат други сабирак

Сабирак 2 = Збир - Сабирак 1

Добијамо једначину познатог основног облика

...

$$\text{Провера: } 8 + (6 - 5) = 9$$

Браво !

Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

Овде се говори о постојању решења у скупу првих 100 природних бројева.



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

$$(32 + 16) : 8$$

$$(7 + 9) : 2$$

$$(62 + 18) : 40$$



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Први начин		
	$(32 + 16) : 8$	$(7 + 9) : 2$	$(62 + 18) : 40$



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Први начин		
$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2$		$(62 + 18) : 40$
$32 : 8 + 16 : 8 =$			
$4 + 2 = 6$			



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Први начин		
	$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2$	$(62 + 18) : 40$
	$32 : 8 + 16 : 8 =$ $4 + 2 = 6$		
	Задатак се може решити на први начин.		



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Први начин		
	$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2 =$	$(62 + 18) : 40$
	$32 : 8 + 16 : 8 =$ $4 + 2 = 6$	$7 : 2 + 9 : 2 \dots$	
	Задатак се може решити на први начин.	Задатак се не може решити на први начин зато што бројеви 7 и 9 нису дељиви са 2.	

Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Први начин		
	$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2 =$	$(62 + 18) : 40 =$
	$32 : 8 + 16 : 8 =$ $4 + 2 = 6$	$7 : 2 + 9 : 2 \dots$	$62 : 40 + 18 : 40 \dots$
	Задатак се може решити.	Задатак се не може решити зато што бројеви 7 и 9 нису дељиви са 2.	Задатак се не може решити на први начин зато што бројеви 62 и 18 нису дељиви са 40.

Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Други начин	
$(32 + 16) : 8$	$(7 + 9) : 2$	$(62 + 18) : 40$



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Други начин	
$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2$	$(62 + 18) : 40$
$48 : 8 = 6$		



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Други начин	
$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2 =$	$(62 + 18) : 40$
$48 : 8 = 6$	$16 : 2 = 8$	



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

	Други начин		
$(32 + 16) : 8 =$	$(7 + 9) : 2 =$	$(62 + 18) : 40 =$	
$48 : 8 = 6$	$16 : 2 = 8$	$80 : 40 = 2$	



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

Други начин

$$(32 + 16) : 8 =$$

$$48 : 8 = 6$$

$$(7 + 9) : 2 =$$

$$16 : 2 = 8$$

$$(62 + 18) : 40 =$$

$$80 : 40 = 2$$

Сви дати задаци се на овај, други начин, могу решити.



Још нешто о једначинама

550. Реши примере и објасни који од њих се могу, а који не могу решити на разне начине:

$$(32 + 16) : 8 =$$

$$(7 + 9) : 2 =$$

$$(62 + 18) : 40 =$$

Дакле, само овај задатак се може решити на оба начина.

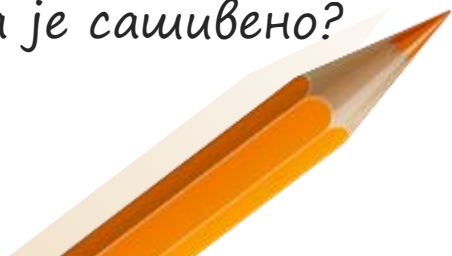
Браво !

Још нешто о једначинама

551. Објасни по чему у слични, а по чему различити следећи задаци, реши их и запиши сваки пример одвојено:

1. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од другог комада сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

2. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од све те тканине сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?



Још нешто о једначинама

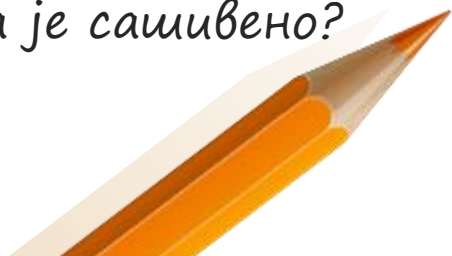
551. Објасни по чему у слични, а по чему различити следећи задаци, реши их и запиши сваки пример одвојено:

1. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од другог комада сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

2. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од све те тканине сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

1.	Први комад тканине	Други комад тканине	
	24 м	24 м – 8 м	

2.	Први комад тканине	Други комад тканине	
	24 м	24 м – 8 м	



Још нешто о једначинама

551. Објасни по чему у слични, а по чему различити следећи задаци, реши их и запиши сваки пример одвојено:

1. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од другог комада сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

2. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од све те тканине сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

1.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од другог комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 - 8) : 4$

	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од оба комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	

Још нешто о једначинама

551. Објасни по чему у слични, а по чему различити следећи задаци, реши их и запиши сваки пример одвојено:

1. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од другог комада сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

2. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од све те тканине сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

1.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од другог комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 - 8) : 4$

2.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од оба комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 + 24 - 8) : 4$

Још нешто о једначинама

551. Објасни по чему у слични, а по чему различити следећи задаци, реши их и запиши сваки пример одвојено:

1. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од другог комада сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

2. У једном комаду тканине је било 24 м, а у другом за 8 м мање. Од све те тканине сашивено је неколико хаљина, а на сваку је потрошено по 4 м. Колико хаљина је сашивено?

1.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од другог комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 - 8) : 4$
	$(24 - 8) : 4 = 16 : 4 = 4$		

2.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од оба комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 + 24 - 8) : 4$
	$(24 + 24 - 8) : 4 = 40 : 4 = 10$		

Још нешто о једначинама

1.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од другог комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 - 8) : 4$
	$(24 - 8) : 4 = 16 : 4 = 4$		
	Од другог комада тканине сашивене су 4 хаљине.		

2.	Први комад тканине	Други комад тканине	Сашивено хаљина од оба комада тканине
	24 м	24 м - 8 м	$(24 + 24 - 8) : 4$
	$(24 + 24 - 8) : 4 = (48 - 8) : 4 = 40 : 4 = 10$		
	Од оба комада тканине сашивено је 10 хаљина.		

Црвеном бојом је истакнуто у чему се разлику први и други задатак.

Браво !

Још нешто о једначинама

552. Израчунај:



Још нешто о једначинама

552. Израчунај:

	$90 : 30 \cdot 8 + 76$	$(100 - 72) : 4$	$(36 - 29) \cdot 7$
	$40 \cdot 2 : 20 + 32$	$(63 + 27) : 9$	$(72 - 67) \cdot 20$
	$100 : 20 \cdot 9 + 8$	$(17 + 68) - 70$	$(48 - 39) : 3$



552.
Израчунај:

$$90 : 30 \cdot 8 + 76 =$$

$$3 \cdot 8 + 76 =$$

$$24 + 76 = 100$$

$$(100 - 72) : 4$$

$$(36 - 29) \cdot 7$$

$$40 \cdot 2 : 20 + 32 =$$

$$80 : 20 + 32 =$$

$$4 + 32 = 36$$

$$(63 + 27) : 9$$

$$(72 - 67) \cdot 20$$

$$100 : 20 \cdot 9 + 8 =$$

$$5 \cdot 9 + 8 =$$

$$45 + 8 = 53$$

$$(17 + 68) - 70$$

$$(48 - 39) : 3$$

552.
Израчунај:

$$90 : 30 \cdot 8 + 76 =$$

$$3 \cdot 8 + 76 =$$

$$24 + 76 = 100$$

$$(100 - 72) : 4 =$$

$$28 : 4 = 7$$

$$(36 - 29) \cdot 7$$

$$40 \cdot 2 : 20 + 32 =$$

$$80 : 20 + 32 =$$

$$4 + 32 = 36$$

$$(63 + 27) : 9 =$$

$$90 : 9 = 10$$

$$(72 - 67) \cdot 20$$

$$100 : 20 \cdot 9 + 8 =$$

$$5 \cdot 9 + 8 =$$

$$45 + 8 = 53$$

$$(17 + 68) - 70 =$$

$$85 - 70 = 15$$

$$(48 - 39) : 3$$

552.
Израчунај:

$$90 : 30 \cdot 8 + 76 =$$

$$3 \cdot 8 + 76 =$$

$$24 + 76 = 100$$

$$(100 - 72) : 4 =$$

$$28 : 4 = 7$$

$$(36 - 29) \cdot 7 =$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$40 \cdot 2 : 20 + 32 =$$

$$80 : 20 + 32 =$$

$$4 + 32 = 36$$

$$(63 + 27) : 9 =$$

$$90 : 9 = 10$$

$$(72 - 67) \cdot 20 =$$

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$100 : 20 \cdot 9 + 8 =$$

$$5 \cdot 9 + 8 =$$

$$45 + 8 = 53$$

$$(17 + 68) - 70 =$$

$$85 - 70 = 15$$

$$(48 - 39) : 3 =$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

Браво !

Још нешто о једначинама

553_559

553. Заврши решавање следећих једначина:



Још нешто о једначинама

553_559

553. Заврши решавање следећих једначина:

	$9 - (4 - x) = 6$	$(a - 7) - 3 = 12$	$14 - (c - 5) = 10$
	$4 - x = 9 - 6$	$(a - 7) = 12 + 3$	$c - 5 = 14 - 10$



Још нешто о једначинама

553_559

553. Заврши решавање следећих једначина:

$$9 - (4 - x) = 6$$

$$4 - x = 9 - 6$$

$$4 - x = 3$$

$$x = 4 - 3$$

$$x = 1$$

$$(a - 7) - 3 = 12$$

$$(a - 7) = 12 + 3$$

...

$$14 - (c - 5) = 10$$

$$c - 5 = 14 - 10$$

...

Још нешто о једначинама

553_559

553. Заврши решавање следећих једначина:

$$9 - (4 - x) = 6$$

$$4 - x = 9 - 6$$

$$4 - x = 3$$

$$x = 4 - 3$$

$$x = 1$$

$$(a - 7) - 3 = 12$$

$$(a - 7) = 12 + 3$$

$$a - 7 = 15$$

$$a = 15 + 7$$

$$a = 22$$

$$14 - (c - 5) = 10$$

$$c - 5 = 14 - 10$$

...

Још нешто о једначинама

553_559

553. Заврши решавање следећих једначина:

$$9 - (4 - x) = 6$$

$$4 - x = 9 - 6$$

$$4 - x = 3$$

$$x = 4 - 3$$

$$x = 1$$

$$(a - 7) - 3 = 12$$

$$(a - 7) = 12 + 3$$

$$a - 7 = 15$$

$$a = 15 + 7$$

$$a = 22$$

$$14 - (c - 5) = 10$$

$$c - 5 = 14 - 10$$

$$c - 5 = 4$$

$$c = 4 + 5$$

$$c = 9$$

Браво !

Још нешто о једначинама

554. Реши једначине:



Још нешто о једначинама

554. Реши једначине:

	$(8 + 2) - x = 3$	$(a - 5) + 8 = 17$	$(k + 6) - 4 = 8$



Још нешто о једначинама

554. Реши једначине:

$$(8 + 2) - x = 3$$

$$10 - x = 3$$

$$x = 10 - 3$$

$$x = 7$$

$$(a - 5) + 8 = 17$$

$$(k + 6) - 4 = 8$$



Још нешто о једначинама

554. Реши једначине:

$$(8 + 2) - x = 3$$

$$10 - x = 3$$

$$x = 10 - 3$$

$$x = 7$$

$$(a - 5) + 8 = 17$$

$$a - 5 = 17 - 8$$

$$a - 5 = 9$$

$$a = 9 + 5$$

$$a = 14$$

$$(k + 6) - 4 = 8$$

Још нешто о једначинама

554. Реши једначине:

$$(8 + 2) - x = 3$$

$$10 - x = 3$$

$$x = 10 - 3$$

$$x = 7$$

$$(a - 5) + 8 = 17$$

$$a - 5 = 17 - 8$$

$$a - 5 = 9$$

$$a = 9 + 5$$

$$a = 14$$

$$(k + 6) - 4 = 8$$

$$k + 6 = 8 + 4$$

$$k + 6 = 12$$

$$k = 12 - 6$$

$$k = 6$$



Браво !

Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18
копејака ...

Продужи задатак тако да решење буде
вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ... **Колико коштају 5 блокова за цртање?**

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ...

Колико коштају 5 блокова за цртање?

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.

	Цена 2 блока за цртање	Цена 1 блока за цртање	Цена 5 блокова за цртање
	18 копејака	?	?



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ...

Колико коштају 5 блокова за цртање?

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.

	Цена 2 блока за цртање	Цена 1 блока за цртање	Цена 5 блокова за цртање
	18 копејака	?	?
		$18 : 2$	



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ...

Колико коштају 5 блокова за цртање?

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.

	Цена 2 блока за цртање	Цена 1 блока за цртање	Цена 5 блокова за цртање
	18 копејака	?	?
		$18 : 2$	$18 : 2 \cdot 5$



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ...

Колико коштају 5 блокова за цртање?

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.

	Цена 2 блока за цртање	Цена 1 блока за цртање	Цена 5 блокова за цртање
	18 копејака	?	?
		$18 : 2$	$18 : 2 \cdot 5$
	$18 : 2 \cdot 5 = 9 \cdot 5 = 45$		



Још нешто о једначинама

555. Два блока за цртање коштају 18 копејака ...

Колико коштају 5 блокова за цртање?

Продужи задатак тако да решење буде вредност израза $18 : 2 \cdot 5$.

	Цена 2 блока за цртање	Цена 1 блока за цртање	Цена 5 блокова за цртање
	18 копејака	?	?
		$18 : 2$	$18 : 2 \cdot 5$
	$18 : 2 \cdot 5 = 9 \cdot 5 = 45$		
	Пет блокова за цртање коштају 45 копејака.		



Браво !

Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	a	9	7	
	b	6		8
	$a + b$		56	72



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	a	9	7	
	b	6		8
	$a + b$	15	56	72



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	a	9	7	
	b	6	49	8
	$a + b$	15	56	72



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	a	9	7	64
	b	6	49	8
	$a + b$	15	56	72



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	c	36		28
	k	4	7	
	$c - k$		6	9



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	c	36		28
	k	4	7	
	$c - k$	32	6	9



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	c	36	13	28
	k	4	7	
	$c - k$	32	6	9



Још нешто о једначинама

556. Попуни празна поља:

	c	36	13	28
	k	4	7	19
	$c - k$	32	6	9



Браво !

Још нешто о једначинама

557.



Још нешто о једначинама

557.

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 * 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$



Још нешто о једначинама

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 * 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$

557.

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 * 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$

Још нешто о једначинама

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 * 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$

557.

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 > 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$

Још нешто о једначинама

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 * 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 * (20 + 50) + 30$

557.

> < = ?	
	$(2 + 7) \cdot 3 > 2 \cdot 3 + 8$
	$(20 + 30) + 50 = (20 + 50) + 30$

Браво !

Још нешто о једначинама

558. Израчунај:



Још нешто о једначинама

558. Израчунај:

	$90 : 3 \cdot 2$	$(34 - 29) \cdot 20$	$(6 + 8) \cdot 4$
	$60 : 20 \cdot 9$	$(48 + 52) : 2$	$(7 + 4) \cdot 8$
	$80 : 40 \cdot 8$	$(76 - 36) : 4$	$(3 + 6) \cdot 9$



Још нешто о једначинама

558. Израчунај:

	$90 : 3 \cdot 2 = 30 \cdot 2 = 60$	$(34 - 29) \cdot 20$	$(6 + 8) \cdot 4$
	$60 : 20 \cdot 9 = 3 \cdot 9 = 27$	$(48 + 52) : 2$	$(7 + 4) \cdot 8$
	$80 : 40 \cdot 8 = 2 \cdot 8 = 16$	$(76 - 36) : 4$	$(3 + 6) \cdot 9$



Још нешто о једначинама

558. Израчунај:

	$90 : 3 \cdot 2 = 30 \cdot 2 = 60$	$(34 - 29) \cdot 20 = 5 \cdot 20 = 100$	$(6 + 8) \cdot 4$
	$60 : 20 \cdot 9 = 3 \cdot 9 = 27$	$(48 + 52) : 2 = 100 : 2 = 50$	$(7 + 4) \cdot 8$
	$80 : 40 \cdot 8 = 2 \cdot 8 = 16$	$(76 - 36) : 4 = 40 : 4 = 10$	$(3 + 6) \cdot 9$



Још нешто о једначинама

558. Израчунај:

$$90 : 3 \cdot 2 = 30 \cdot 2 = 60$$

$$(34 - 29) \cdot 20 = 5 \cdot 20 = 100$$

$$(6 + 8) \cdot 4 =$$

$$6 \cdot 4 + 8 \cdot 4 =$$

$$24 + 32 = 56$$

$$60 : 20 \cdot 9 = 3 \cdot 9 = 27$$

$$(48 + 52) : 2 = 100 : 2 = 50$$

$$(7 + 4) \cdot 8 =$$

$$7 \cdot 8 + 4 \cdot 8 =$$

$$56 + 32 = 88$$

$$80 : 40 \cdot 8 = 2 \cdot 8 = 16$$

$$(76 - 36) : 4 = 40 : 4 = 10$$

$$(3 + 6) \cdot 9$$

Још нешто о једначинама

558. Израчунај:

$$90 : 3 \cdot 2 = 30 \cdot 2 = 60$$

$$(34 - 29) \cdot 20 = 5 \cdot 20 = 100$$

$$(6 + 8) \cdot 4 =$$

$$6 \cdot 4 + 8 \cdot 4 =$$

$$24 + 32 = 56$$

$$60 : 20 \cdot 9 = 3 \cdot 9 = 27$$

$$(48 + 52) : 2 = 100 : 2 = 50$$

$$(7 + 4) \cdot 8 =$$

$$7 \cdot 8 + 4 \cdot 8 =$$

$$56 + 32 = 88$$

$$80 : 40 \cdot 8 = 2 \cdot 8 = 16$$

$$(76 - 36) : 4 = 40 : 4 = 10$$

$$(3 + 6) \cdot 9 =$$

$$9 \cdot 9 = 81$$

Браво !

Још нешто о једначинама

559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.



Још нешто о једначинама

559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.



Још нешто о једначинама



559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.

	Тежина кофера	Тежина ранца	Тежина торбе
	x	8 kg	4 kg



Још нешто о једначинама



559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.

	Тежина кофера	Тежина ранца	Тежина торбе
	x	8 kg	4 kg
	$2 \cdot x = 2 \cdot 8 + 4$		



Још нешто о једначинама



559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.

	Тежина кофера	Тежина ранца	Тежина торбе
	x	8 kg	4 kg
		$2 \cdot x = 2 \cdot 8 + 4$	
		$2 \cdot x = 16 + 4$	
		$2 \cdot x = 20$	
		$x = 20 : 2$	
		$x = 10$	

Још нешто о једначинама



559. Тежина два једнака кофера једнака је тежини два једнака ранца и торбе. Израчунај колика је тежина сваког кофера ако је тежина ранца 8 kg, а торбе 4 kg.

Тежина кофера	Тежина ранца	Тежина торбе
x	8 kg	4 kg
$2 \cdot x = 2 \cdot 8 + 4$		
$x = 10$		
Тежина сваког кофера је по 10 kg.		



Браво !