

Множење двоцифреног броја једноцифреним

$$(10 + 2) \cdot 2 =$$

$$10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$$

$$20 + 4 = 24$$

$$14 \cdot 6$$

$$15 \cdot 6 : 3$$

$$38$$

$$12 \cdot 3$$

$$14 \cdot 5$$

$$20 \cdot 5 : 2$$

$$24$$

$$12 \cdot 4$$

$$14 \cdot 4$$

$$18 \cdot 2 : 4$$

$$80$$

$$12 \cdot 5$$

$$14 \cdot 3$$

$$16 \cdot 2 : 8$$

$$72$$

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



Множење двоцифреног броја једноцифреним

568_574

568. Израчунај:



Множење двоцифреног броја
једноцифреним

568_574

568.
Израчунај:

	$23 \cdot 4$	$16 \cdot 5$	$48 \cdot 2 - 46$	$28 \cdot 3 - 32$
	$18 \cdot 5$	$19 \cdot 3$	$32 \cdot 3 - 34$	$17 \cdot 4 - 28$





568. Израчунај:

	$23 \cdot 4 =$ $(20 + 3) \cdot 4 =$ $20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 =$ $80 + 12 = 92$	$16 \cdot 5$	$48 \cdot 2 - 46$	$28 \cdot 3 - 32$
	$18 \cdot 5$	$19 \cdot 3$	$32 \cdot 3 - 34$	$17 \cdot 4 - 28$



568. Израчунај:

	$23 \cdot 4 =$ $(20 + 3) \cdot 4 =$ $20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 =$ $80 + 12 = 92$	$16 \cdot 5 = 80$	$48 \cdot 2 - 46$	$28 \cdot 3 - 32$
	$18 \cdot 5 = 90$	$19 \cdot 3 = 57$	$32 \cdot 3 - 34$	$17 \cdot 4 - 28$



568. Израчунај:

	$23 \cdot 4 =$ $(20 + 3) \cdot 4 =$ $20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 =$ $80 + 12 = 92$	$16 \cdot 5 = 80$	$48 \cdot 2 - 46 =$ $96 - 46 = 50$	$28 \cdot 3 - 32$
	$18 \cdot 5 = 90$	$19 \cdot 3 = 57$	$32 \cdot 3 - 34$	$17 \cdot 4 - 28$



568. Израчунај:

	$23 \cdot 4 =$ $(20 + 3) \cdot 4 =$ $20 \cdot 4 + 3 \cdot 4 =$ $80 + 12 = 92$	$16 \cdot 5 = 80$	$48 \cdot 2 - 46 =$ $96 - 46 = 50$	$28 \cdot 3 - 32 = 52$
	$18 \cdot 5 = 90$	$19 \cdot 3 = 57$	$32 \cdot 3 - 34 = 62$	$17 \cdot 4 - 28 = 40$

Браво !

Множење двоцифреног броја једноцифреним

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?



Множење двоцифреног броја једноцифреним

1 рубља = 100 копејака

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?

	Цена књиге	Цена свеске	Преостали новац	Колико свески Катја може да купи
	64 копејке	4 копејке	?	?



Множење двоцифреног броја једноцифреним

1 рубља = 100 копејака

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?

	Цена књиге	Цена свеске	Преостали новац	Колико свески Катја може да купи
	64 копејке	4 копејке	?	?
			$100 - 64 = 36$	



Множење двоцифреног броја једноцифреним

1 рубља = 100 копејака

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?

	Цена књиге	Цена свеске	Преостали новац	Колико свески Катја може да купи
	64 копејке	4 копејке	?	?
			$100 - 64$	$(100 - 64) : 4$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

1 рубља = 100 копејака

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?

	Цена књиге	Цена свеске	Преостали новац	Колико свески Катја може да купи
	64 копејке	4 копејке	?	?
			$100 - 64$	$(100 - 64) : 4$
	$(100 - 64) : 4 = 36 : 4 = 9$			



Множење двоцифреног броја једноцифреним

1 рубља = 100 копејака

569. Катја је имала 1 рубљу. Она је купила књигу за 64 копејке. За преостали новац решила је да купи свески по 4 копејке за комад. Колико таквих свески Катја може да купи?

	Цена књиге	Цена свеске	Преостали новац	Колико свески Катја може да купи
	64 копејке	4 копејке	?	?
			$100 - 64$	$(100 - 64) : 4$
	$(100 - 64) : 4 = 36 : 4 = 9$			
	Катја може да купи 9 свески ако је цена сваке свеске 4 копејке.			



Браво !

Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У дечијем вртићу је за недељу дана потрошено 60 kg брашна. За првих 4 дана трошено је 12 kg брашна дневно, а преостало брашно подједнако следећих 3 дана. По колико килограма је трошено дневно последњих 3 дана у недељи?



Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У децијем вртићу је за недељу дана потрошено 60 kg брашна. За првих 4 дана трошено је 12 kg брашна дневно, а преостало брашно подједнако следећих 3 дана. По колико килограма је трошено дневно последњих 3 дана у недељи?

	Потрошено брашна за недељу дана	Потрошено брашна првих 4 дана	Преостало брашна	Потрошено дневно последња 3 дана
	60 kg	$4 \cdot 12 \text{ kg}$?	?



Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У децијем вртићу је за недељу дана потрошено 60 kg брашна. За првих 4 дана трошено је 12 kg брашна дневно, а преостало брашно подједнако следећих 3 дана. По колико килограма је трошено дневно последњих 3 дана у недељи?

	Потрошено брашна за недељу дана	Потрошено брашна првих 4 дана	Преостало брашна	Потрошено дневно последња 3 дана
	60 kg	$4 \cdot 12 \text{ kg}$?	?
			$60 - 4 \cdot 12$	



Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У децијем
вртићу је за
недељу дана
потрошено 60 kg
брашна. За првих 4
дана трошено је
12 kg брашна
дневно, а
преостало брашно
подједнако следећих
3 дана. По колико
килограма је
трошено дневно
последњих 3 дана у
недељи?

	Потрошено брашна за недељу дана	Потрошено брашна првих 4 дана	Преостало брашна	Потрошено дневно последња 3 дана
	60 kg	$4 \cdot 12 \text{ kg}$?	?
			$60 - 4 \cdot 12$	$(60 - 4 \cdot 12) : 3$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У децијем вртићу је за недељу дана потрошено 60 kg брашна. За првих 4 дана трошено је 12 kg брашна дневно, а преостало брашно подједнако следећих 3 дана. По колико килограма је трошено дневно последњих 3 дана у недељи?

	Потрошено брашна за недељу дана	Потрошено брашна првих 4 дана	Преостало брашна	Потрошено дневно последња 3 дана
	60 kg	$4 \cdot 12 \text{ kg}$?	?
			$60 - 4 \cdot 12$	$(60 - 4 \cdot 12) : 3$
	$(60 - 4 \cdot 12) : 3 = (60 - 48) : 3 = 12 : 3 = 4$			



Множење двоцифреног броја једноцифреним

570. У дечијем вртићу је за недељу дана потрошено 60 kg брашна. За првих 4 дана трошено је 12 kg брашна дневно, а преостало брашно подједнако следећих 3 дана. По колико килограма је трошено дневно последњих 3 дана у недељи?

	Потрошено брашна за недељу дана	Потрошено брашна првих 4 дана	Преостало брашна	Потрошено дневно последња 3 дана
	60 kg	$4 \cdot 12 \text{ kg}$?	?
			$60 - 4 \cdot 12$	$(60 - 4 \cdot 12) : 3$
	$(60 - 4 \cdot 12) : 3 = (60 - 48) : 3 = 12 : 3 = 4$			
	Последњих 3 дана у дечијем вртићу је трошено 3 kg брашна дневно.			

Браво !

Множење двоцифреног броја једноцифреним

571. Провери рачунањем
следеће једнакости:



Множење двоцифреног броја једноцифреним

571. Провери рачунањем
следеће једнакости:

	$8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = (8 + 7) \cdot 3$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

571. Провери рачунањем
следеће једнакости:

	$8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = (8 + 7) \cdot 3$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$
	$24 + 21 = 15 \cdot 3$ $45 = 45$	



Множење двоцифреног броја једноцифреним

571. Провери рачунањем
следеће једнакости:

	$8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = (8 + 7) \cdot 3$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$
	$24 + 21 = 15 \cdot 3$ $45 = 45$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$ $34 + 6 = 20 \cdot 2$ $40 = 40$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

571. Провери рачунањем
следеће једнакости:

	$8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = (8 + 7) \cdot 3$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$
	$24 + 21 = 15 \cdot 3$ $45 = 45$	$17 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = (17 + 3) \cdot 2$ $34 + 6 = 20 \cdot 2$ $40 = 40$
	Једнакости су тачне.	



Браво !

Множење двоцифреног броја једноцифреним

572. Нађи вредност израза $b \cdot c$ за:



Множење двоцифреног броја једноцифреним

572. Нађи вредност израза $b \cdot c$ за:

	$c = 7, b = 8$	$c = 3, b = 9$
	$c = 6, b = 7$	$c = 9, b = 4$
	$c = 10, b = 6$	$c = 8, b = 6$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

572. Нађи вредност израза $b \cdot c$ за:

	$c = 7, b = 8$ $b \cdot c = 8 \cdot 7 = 56$	$c = 3, b = 9$
	$c = 6, b = 7$ $b \cdot c = 42$	$c = 9, b = 4$
	$c = 10, b = 6$ $b \cdot c = 60$	$c = 8, b = 6$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

572. Нађи вредност израза $b \cdot c$ за:

	$c = 7, b = 8$ $b \cdot c = 8 \cdot 7 = 56$	$c = 3, b = 9$ $b \cdot c = 27$
	$c = 6, b = 7$ $b \cdot c = 42$	$c = 9, b = 4$ $b \cdot c = 36$
	$c = 10, b = 6$ $b \cdot c = 60$	$c = 8, b = 6$ $b \cdot c = 48$





Браво !

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави задатке
према једначинама и
реши их:



Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави задатке
према једначинама и
реши их:

	$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави задатке
према једначинама и
реши их:

	1. Који број је за 4 већи од броја 48?		
	$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$



Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави задатке
према једначинама и
реши их:

	1. Који број је за 4 већи од броја 48?		
	$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
	$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$		



Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
зadatке према
једначинама и
реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?		
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$		
Решење: Број 52.		

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
задатке према
једначинама и
реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замисли број дода број 6 добија се број 88. Одреди замисли број.	
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$		
Решење: Број 52.		

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
задатке према
једначинама и
реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замислином броју дода број 6 добија се број 88. Одреди замислени број.	
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$	$x + 6 = 88$ $x = 88 - 6$ $x = 82$	
Решење: Број 52.		

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
задатке према
једначинама и
реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замисли број дода број 6 добија се број 88. Одреди замисли број.	
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$	$x + 6 = 88$ $x = 88 - 6$ $x = 82$	
Решење: Број 52.	Решење: Број 82.	

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
задатке према
једначинама и
решите их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замисли број дода број 6 добија се број 88. Одреди замисли број.	3. Од 16 садница посађено је 9. Колико садница је остало?
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$	$x + 6 = 88$ $x = 88 - 6$ $x = 82$	
Решење: Број 52.	Решење: Број 82.	

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави
зadatке према
једначинама и
реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замислијеном броју дода број 6 добија се број 88. Одреди замислијени број.	3. Од 16 садница посађено је 9. Колико садница је остало?
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$	$x + 6 = 88$ $x = 88 - 6$ $x = 82$	$16 - x = 9$ $x = 16 - 9$ $x = 7$
Решење: Број 52.	Решење: Број 82.	

Множење двоцифреног броја једноцифреним

573. Састави задатке према једначинама и реши их:

1. Који број је за 4 већи од броја 48?	2. Ако се замишљеном броју дода број 6 добија се број 88. Одреди замишљени број.	3. Од 16 садница посађено је 9. Колико садница је остало?
$x - 4 = 48$	$x + 6 = 88$	$16 - x = 9$
$x - 4 = 48$ $x = 48 + 4$ $x = 52$	$x + 6 = 88$ $x = 88 - 6$ $x = 82$	$16 - x = 9$ $x = 16 - 9$ $x = 7$
Решење: Број 52.	Решење: Број 82.	Решење: Остало је 7 садница.

Браво !

Множење двоцифреног броја
једноцифреним

574.
Израчунај:



Множење двоцифреног броја
једноцифреним

574.
Израчунај:

	$12 \cdot 2$	$14 \cdot 6$	$15 \cdot 6 : 3$	$38 + 27 - 36$
	$12 \cdot 3$	$14 \cdot 5$	$20 \cdot 5 : 2$	$24 + 69 - 74$
	$12 \cdot 4$	$14 \cdot 4$	$18 \cdot 2 : 4$	$86 - 17 + 23$
	$12 \cdot 5$	$14 \cdot 3$	$16 \cdot 2 : 8$	$72 - 24 + 18$



574.
Израчунај:

$12 \cdot 2 =$ $(10 + 2) \cdot 2 =$ $10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$ $20 + 4 = 24$	$14 \cdot 6$	$15 \cdot 6 : 3$	$38 + 27 - 36$
$12 \cdot 3$	$14 \cdot 5$	$20 \cdot 5 : 2$	$24 + 69 - 74$
$12 \cdot 4$	$14 \cdot 4$	$18 \cdot 2 : 4$	$86 - 17 + 23$
$12 \cdot 5$	$14 \cdot 3$	$16 \cdot 2 : 8$	$72 - 24 + 18$

574.
Израчунај:

$12 \cdot 2 =$ $(10 + 2) \cdot 2 =$ $10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$ $20 + 4 = 24$	$14 \cdot 6$	$15 \cdot 6 : 3$	$38 + 27 - 36$
$12 \cdot 3 = 24 + 12 = 36$	$14 \cdot 5$	$20 \cdot 5 : 2$	$24 + 69 - 74$
$12 \cdot 4 = 36 + 12 = 48$	$14 \cdot 4$	$18 \cdot 2 : 4$	$86 - 17 + 23$
$12 \cdot 5 = 48 + 12 = 60$	$14 \cdot 3$	$16 \cdot 2 : 8$	$72 - 24 + 18$

574.
Израчунај:

$12 \cdot 2 =$ $(10 + 2) \cdot 2 =$ $10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$ $20 + 4 = 24$				
	$14 \cdot 6 = 84$	$15 \cdot 6 : 3$	$38 + 27 - 36$	
$12 \cdot 3 = 24 + 12 = 36$	$14 \cdot 5$	$20 \cdot 5 : 2$	$24 + 69 - 74$	
$12 \cdot 4 = 36 + 12 = 48$	$14 \cdot 4$	$18 \cdot 2 : 4$	$86 - 17 + 23$	
$12 \cdot 5 = 48 + 12 = 60$	$14 \cdot 3$	$16 \cdot 2 : 8$	$72 - 24 + 18$	

574.
Израчунај:

$$12 \cdot 2 =$$

$$(10 + 2) \cdot 2 =$$

$$10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$$

$$20 + 4 = 24$$

$$14 \cdot 6 = 84$$

$$15 \cdot 6 : 3$$

$$38 + 27 - 36$$

$$12 \cdot 3 =$$

$$24 + 12 = 36$$

$$14 \cdot 5 =$$

$$84 - 14 = 70$$

$$20 \cdot 5 : 2$$

$$24 + 69 - 74$$

$$12 \cdot 4 =$$

$$36 + 12 = 48$$

$$14 \cdot 4 =$$

$$70 - 14 = 56$$

$$18 \cdot 2 : 4$$

$$86 - 17 + 23$$

$$12 \cdot 5 =$$

$$48 + 12 = 60$$

$$14 \cdot 3 =$$

$$56 - 14 = 42$$

$$16 \cdot 2 : 8$$

$$72 - 24 + 18$$

574.
Израчунај:

$$12 \cdot 2 =$$

$$(10 + 2) \cdot 2 =$$

$$10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$$

$$20 + 4 = 24$$

$$14 \cdot 6 = 84$$

$$15 \cdot 6 : 3 =$$

$$90 : 3 = 30$$

$$38 + 27 - 36$$

$$12 \cdot 3 =$$

$$24 + 12 = 36$$

$$14 \cdot 5 =$$

$$84 - 14 = 70$$

$$20 \cdot 5 : 2$$

$$24 + 69 - 74$$

$$12 \cdot 4 =$$

$$36 + 12 = 48$$

$$14 \cdot 4 =$$

$$70 - 14 = 56$$

$$18 \cdot 2 : 4$$

$$86 - 17 + 23$$

$$12 \cdot 5 =$$

$$48 + 12 = 60$$

$$14 \cdot 3 =$$

$$56 - 14 = 42$$

$$16 \cdot 2 : 8$$

$$72 - 24 + 18$$

574.
Израчунај:

$$12 \cdot 2 =$$

$$(10 + 2) \cdot 2 =$$

$$10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$$

$$20 + 4 = 24$$

$$14 \cdot 6 = 84$$

$$15 \cdot 6 : 3 =$$

$$90 : 3 = 30$$

$$38 + 27 - 36$$

$$12 \cdot 3 =$$

$$24 + 12 = 36$$

$$14 \cdot 5 =$$

$$84 - 14 = 70$$

$$20 \cdot 5 : 2 = 50$$

$$24 + 69 - 74$$

$$12 \cdot 4 =$$

$$36 + 12 = 48$$

$$14 \cdot 4 =$$

$$70 - 14 = 56$$

$$18 \cdot 2 : 4 = 9$$

$$86 - 17 + 23$$

$$12 \cdot 5 =$$

$$48 + 12 = 60$$

$$14 \cdot 3 =$$

$$56 - 14 = 42$$

$$16 \cdot 2 : 8 = 4$$

$$72 - 24 + 18$$

574.
Израчунај:

$12 \cdot 2 =$ $(10 + 2) \cdot 2 =$ $10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$ $20 + 4 = 24$	$14 \cdot 6 = 84$	$15 \cdot 6 : 3 =$ $90 : 3 = 30$	$38 + 27 - 36 =$ $27 + 38 - 36 =$ $27 + 2 = 29$
$12 \cdot 3 =$ $24 + 12 = 36$	$14 \cdot 5 =$ $84 - 14 = 70$	$20 \cdot 5 : 2 = 50$	$24 + 69 - 74$
$12 \cdot 4 =$ $36 + 12 = 48$	$14 \cdot 4 =$ $70 - 14 = 56$	$18 \cdot 2 : 4 = 9$	$86 - 17 + 23$
$12 \cdot 5 =$ $48 + 12 = 60$	$14 \cdot 3 =$ $56 - 14 = 42$	$16 \cdot 2 : 8 = 4$	$72 - 24 + 18$

574.
Израчунај:

$12 \cdot 2 =$ $(10 + 2) \cdot 2 =$ $10 \cdot 2 + 2 \cdot 2 =$ $20 + 4 = 24$	$14 \cdot 6 = 84$	$15 \cdot 6 : 3 =$ $90 : 3 = 30$	$38 + 27 - 36 =$ $27 + 38 - 36 =$ $27 + 2 = 29$
$12 \cdot 3 =$ $24 + 12 = 36$	$14 \cdot 5 =$ $84 - 14 = 70$	$20 \cdot 5 : 2 = 50$	$24 + 69 - 74 = 19$
$12 \cdot 4 =$ $36 + 12 = 48$	$14 \cdot 4 =$ $70 - 14 = 56$	$18 \cdot 2 : 4 = 9$	$86 - 17 + 23 = 92$
$12 \cdot 5 =$ $48 + 12 = 60$	$14 \cdot 3 =$ $56 - 14 = 42$	$16 \cdot 2 : 8 = 4$	$72 - 24 + 18 = 66$

Браво !