

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
92	$2 \cdot 30$?
		$92 - 2 \cdot 30$

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



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Множење и дељење бројева који се завршавају нулом



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Размотри изразе и објасни решења.

	$\underline{20 \cdot 4}$ 2 десетице $\cdot 4 = 8$ десетица $20 \cdot 4 = 80$	$\underline{60 : 2}$ 6 десетица $: 2 = 3$ десетице $60 : 2 = 30$	$\underline{3 \cdot 20}$ $20 \cdot 3 = 60$ $3 \cdot 20 = 60$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Размотри изразе и објасни решења.

	10 јединица = 1 десетица		
<u>20</u> • 4	<u>60</u> : 2	<u>3</u> • 20	
2 десетице • 4 = 8 десетица	6 десетица : 2 = 3 десетице	20 • 3 = 60	
20 • 4 = 80	60 : 2 = 30	3 • 20 = 60	



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Размотри изразе и објасни решења.

	10 јединица = 1 десетица		
	<u>$20 \cdot 4$</u> 2 десетице $\cdot 4 = 8$ десетица $20 \cdot 4 = 80$	<u>$60 : 2$</u> 6 десетица $: 2 = 3$ десетице $60 : 2 = 30$	<u>$3 \cdot 20$</u> $20 \cdot 3 = 60$ $3 \cdot 20 = 60$
	2 десетице $\cdot 4 =$ 8 десетица = 8 $\cdot 10$ јединица = 80 јединица		

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Размотри изразе и објасни решења.

10 јединица = 1 десетица			
$\underline{20 \cdot 4}$ 2 десетице \cdot 4 = 8 десетица $20 \cdot 4 = 80$	$\underline{60 : 2}$ 6 десетица $: 2 = 3$ десетице $60 : 2 = 30$	$\underline{3 \cdot 20}$ $20 \cdot 3 = 60$ $3 \cdot 20 = 60$	
2 десетице \cdot 4 = 8 десетица = 8 \cdot 10 јединица = 80 јединица	6 десетица $: 2 =$ 3 десетице = 30 јединица		

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

Размотри изразе и објасни решења.

10 јединица = 1 десетица			
$20 \cdot 4$ 2 десетице $\cdot 4 = 8$ десетица $20 \cdot 4 = 80$	$60 : 2$ 6 десетица $: 2 = 3$ десетице $60 : 2 = 30$	$3 \cdot 20$ $20 \cdot 3 = 60$ $3 \cdot 20 = 60$	
2 десетице $\cdot 4 =$ 8 десетица = 8 $\cdot 10$ јединица = 80 јединица	6 десетица $: 2 =$ 3 десетице = 30 јединица	3 $\cdot 2$ десетице = 2 $\cdot 3$ десетице = 6 десетица = 60 јединица	

Браво !

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2$	$20 \cdot 2$	$100 : 5$	$2 \cdot 40$	$3 \cdot 30$
	$30 \cdot 3$	$90 : 3$	$30 \cdot 2$	$2 \cdot 50$	$4 \cdot 20$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2 = 20$	$20 \cdot 2$	$100 : 5$	$2 \cdot 40$	$3 \cdot 30$
	$30 \cdot 3 = 90$	$90 : 3$	$30 \cdot 2$	$2 \cdot 50$	$4 \cdot 20$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2 = 20$	$20 \cdot 2 = 40$	$100 : 5$	$2 \cdot 40$	$3 \cdot 30$
	$30 \cdot 3 = 90$	$90 : 3 = 30$	$30 \cdot 2$	$2 \cdot 50$	$4 \cdot 20$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2 = 20$	$20 \cdot 2 = 40$	$100 : 5 = 20$	$2 \cdot 40$	$3 \cdot 30$
	$30 \cdot 3 = 90$	$90 : 3 = 30$	$30 \cdot 2 = 60$	$2 \cdot 50$	$4 \cdot 20$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2 = 20$	$20 \cdot 2 = 40$	$100 : 5 = 20$	$2 \cdot 40 = 80$	$3 \cdot 30$
	$30 \cdot 3 = 90$	$90 : 3 = 30$	$30 \cdot 2 = 60$	$2 \cdot 50 = 100$	$4 \cdot 20$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

530. Израчунај:

	$40 : 2 = 20$	$20 \cdot 2 = 40$	$100 : 5 = 20$	$2 \cdot 40 = 80$	$3 \cdot 30 = 90$
	$30 \cdot 3 = 90$	$90 : 3 = 30$	$30 \cdot 2 = 60$	$2 \cdot 50 = 100$	$4 \cdot 20 = 80$





Браво !

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

531. Попуни табеле:



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$				

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$							



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90			

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$							



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60		

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$							



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60	30	

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$							



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60	30	0

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$							



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60	30	0

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$	0						



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60	30	0

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$	0	20					



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
$c \cdot 30$		90	60	30	0

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5
$20 \cdot b$		0	20	40			



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
	$c \cdot 30$	90	60	30	0

531. Попуни табеле:

	b	0	1	2	3	4	5	
	$20 \cdot b$	0	20	40	60			



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
$c \cdot 30$		90	60	30	0

531. Попуни табеле:

b	0	1	2	3	4	5
$20 \cdot b$		20	40	60	80	



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

	c	3	2	1	0
$c \cdot 30$		90	60	30	0

531. Попуни табеле:

b	0	1	2	3	4	5
$20 \cdot b$		20	40	60	80	100



Браво !

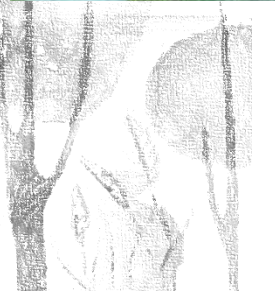
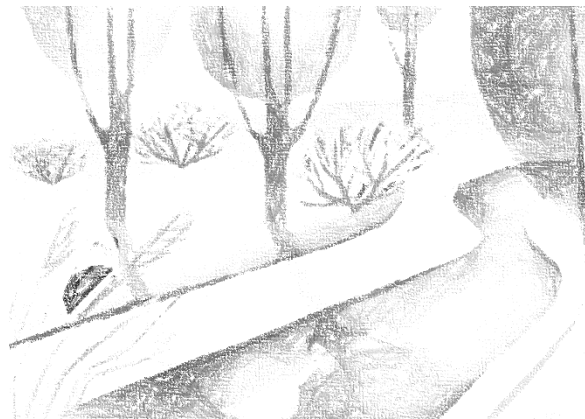
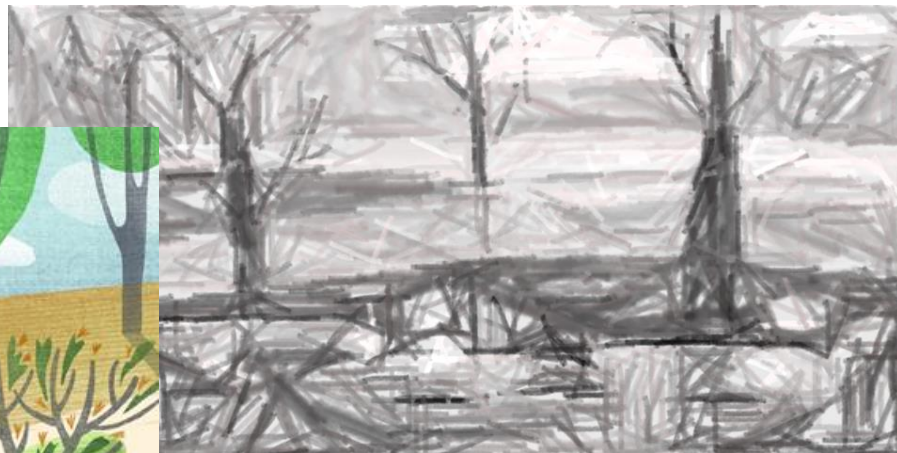
Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?



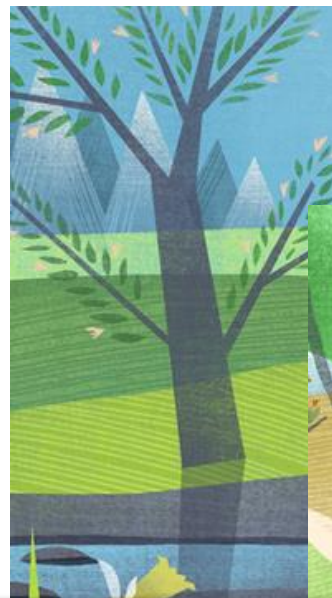
Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?

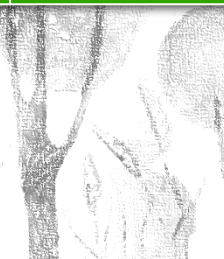


Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?

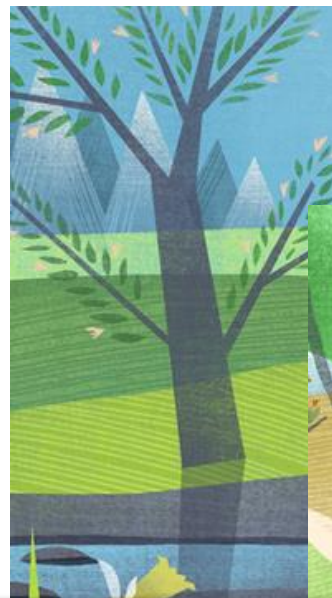


	Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
	92	?	?

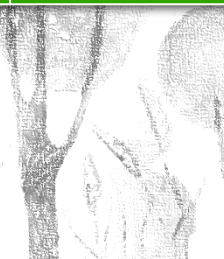


Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?

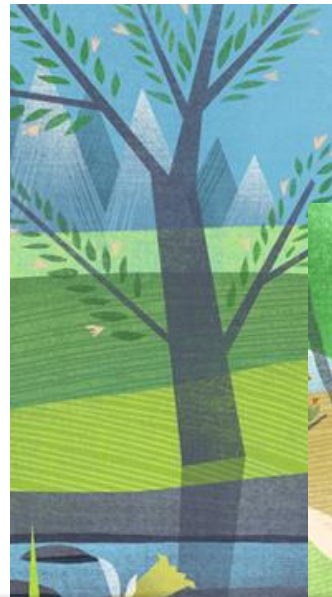


	Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
	92	$2 \cdot 30$?

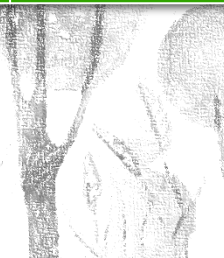


Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?



	Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
	92	$2 \cdot 30$?
			$92 - 2 \cdot 30$



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?



	Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
	92	$2 \cdot 30$?
			$92 - 2 \cdot 30 =$
			$92 - 60 = 32$



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом



532. За време одмора тата је направио 92 снимка фотоапаратом. Он је направио две серије снимака у боји, по 30 снимака у свакој, и једну серију црно белих снимака. Колико црно белих снимака је направио тата?

	Укупан број снимака	Број снимака у боји	Број црно-белих снимака
	92	$2 \cdot 30$?
			$92 - 2 \cdot 30 =$
			$92 - 60 = 32$

Тата је направио 32 црно-бела снимка.



Браво !

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Састави задатак
према изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Састави задатак
према изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.

533. Задатак
У одељењу има 16 дечака
и 14 девојчица.
Формиране су две једнаке
групе за спортско
такмичење. Колики је
број такмичара у свакој
групи?



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Задатак

У одељењу има 16 дечака
и 14 девојчица.

Формиране су две једнаке
групе за спортско
такмичење. Колики је
број такмичара у свакој
групи?

533. Састави
задатак према
изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.

	Број дечака	Број девојчица	Број такмичара у свакој групи



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Задатак

У одељењу има 16 дечака
и 14 девојчица.

Формиране су две једнаке
групе за спортско
такмичење. Колики је
број такмичара у свакој
групи?

533. Састави
задатак према
изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.

	Број дечака	Број девојчица	Број такмичара у свакој групи
	16	14	?



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Задатак

У одељењу има 16 дечака и 14 девојчица.
Формиране су две једнаке групе за
спортско такмичење. Колики је број
такмичара у свакој групи?

533. Састави
задатак према
изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.

	Број дечака	Број девојчица	Број такмичара у свакој групи
	16	14	?
			$(16 + 14) : 2 =$
			$30 : 2 =$
			$(20 + 10) : 2 =$
			$20 : 2 + 10 : 2 =$
			$10 + 5 = 15$

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

533. Задатак

У одељењу има 16 дечака и 14 девојчица.
Формиране су две једнаке групе за
спортско такмичење. Колики је број
такмичара у свакој групи?

533. Састави
задатак према
изразу и реши га:
 $(16 + 14) \cdot 2$.

	Број дечака	Број девојчица	Број такмичара у свакој групи
	16	14	?
	$(16 + 14) : 2 = 15$		
	У свакој од добијене 2 групе има по 15 такмичара		



Браво !

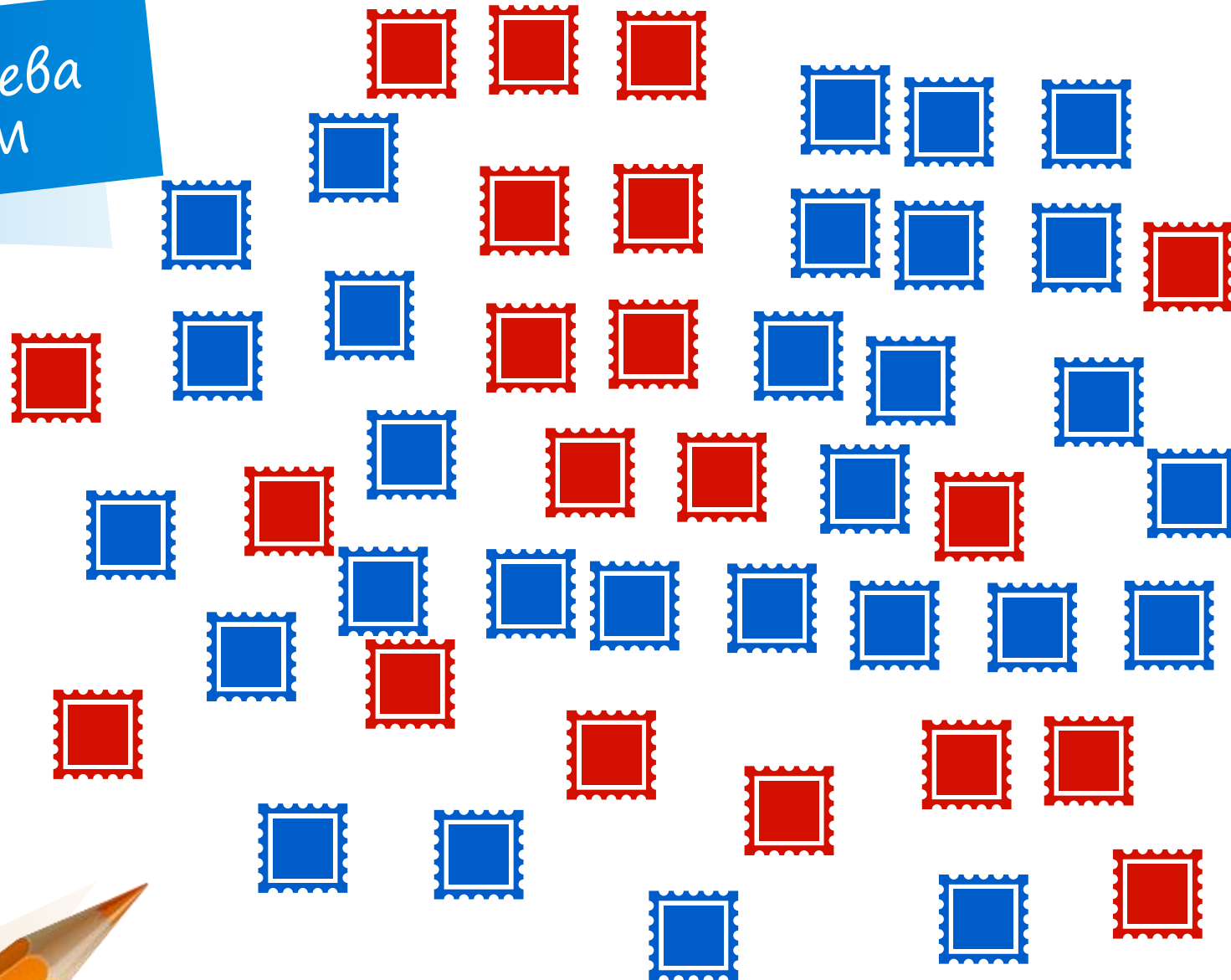
Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?



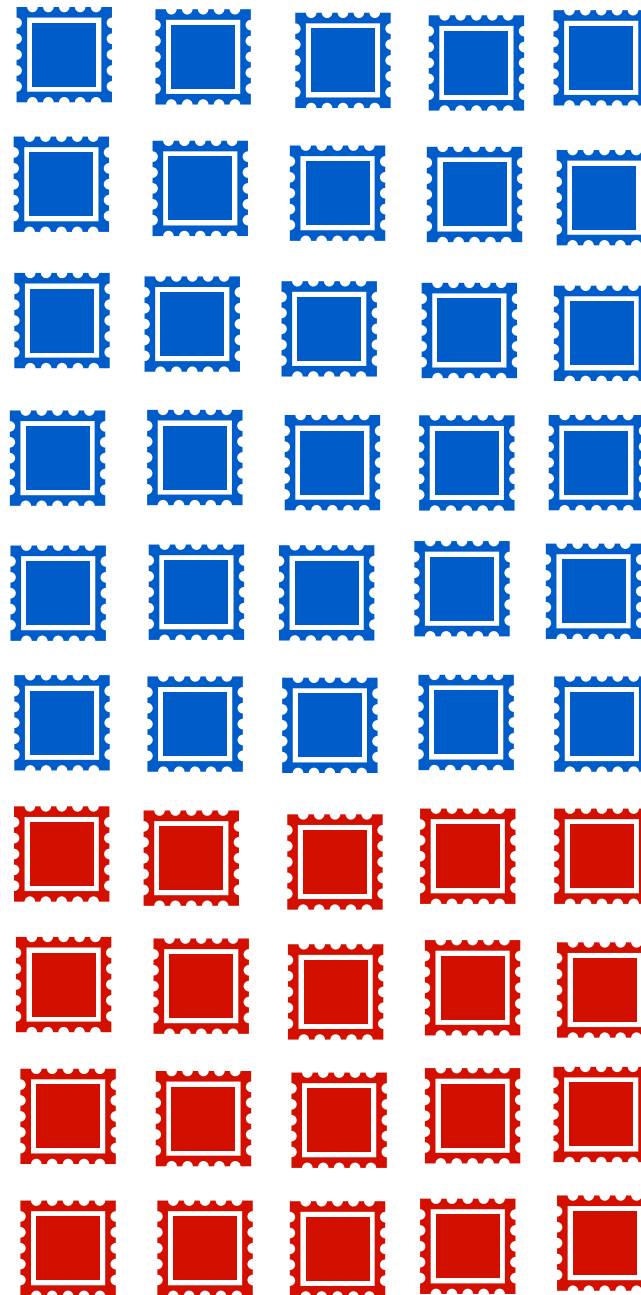
Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?

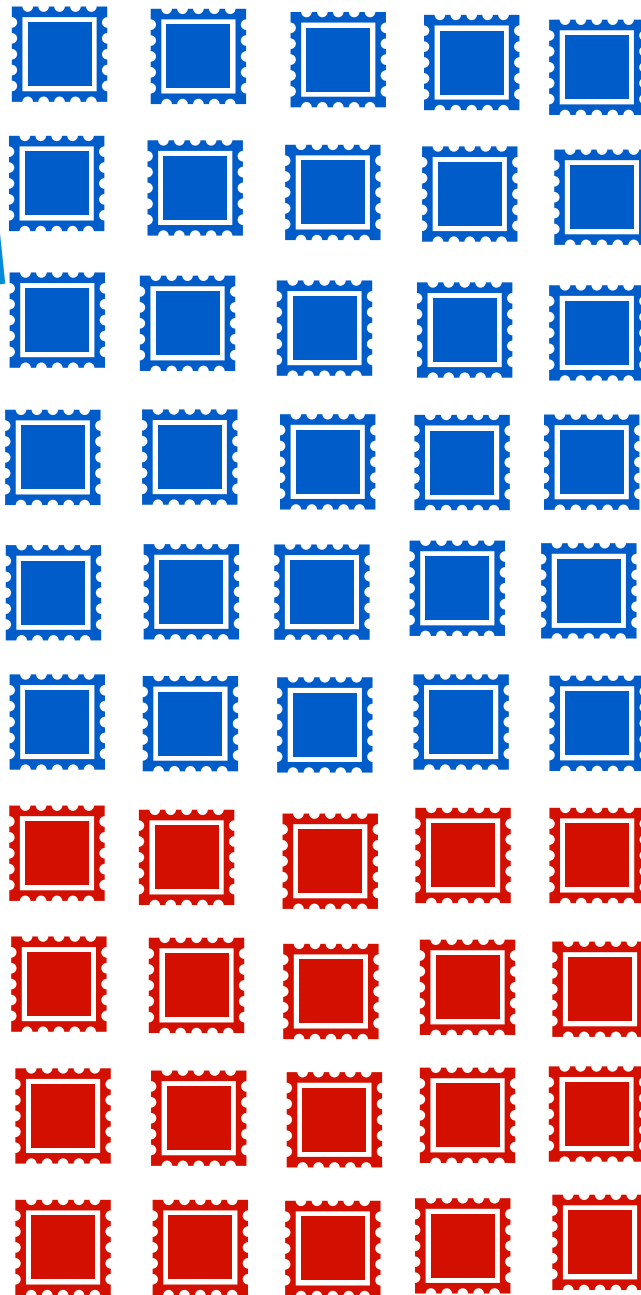


Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом



$$30 : 5 = 6$$

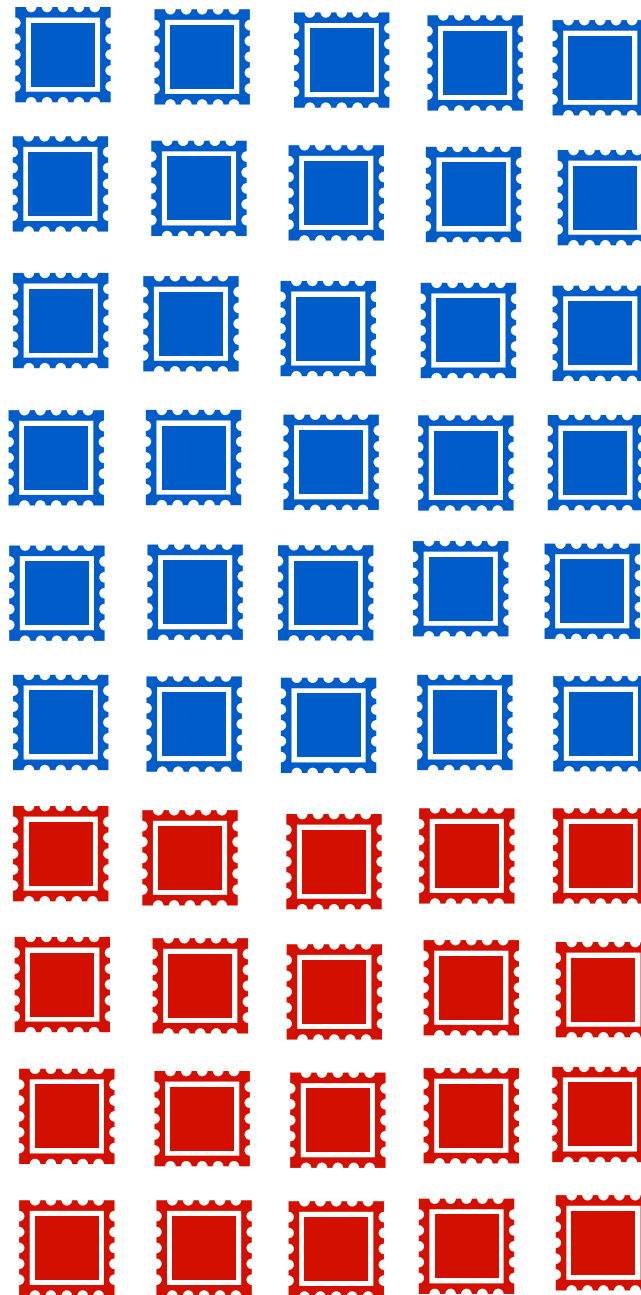
$$20 : 5 = 4$$

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?



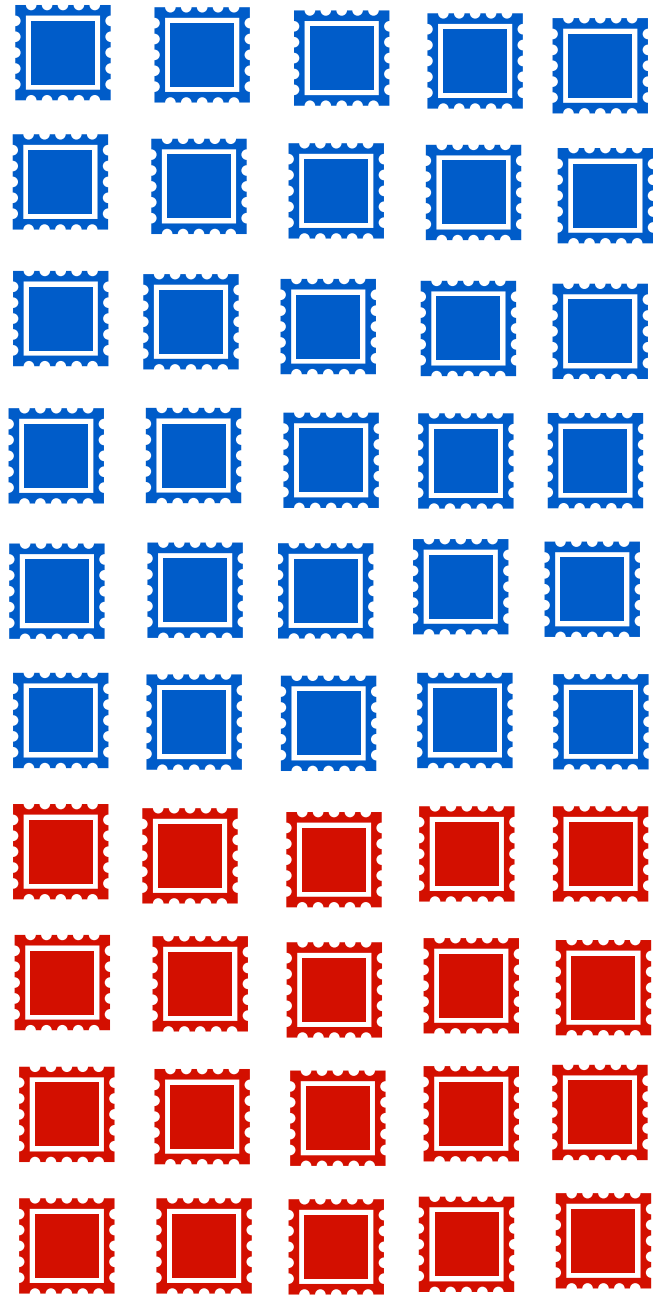
$$30 : 5 = 6$$

$$30 : 5 + 20 : 5 = 6 + 4 = 10$$

$$20 : 5 = 4$$

Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

534. Миши су поклонили серију од 30 марака посвећену совјетским космонаутима и серију од 20 марака штампану за Дан совјетске армије. Он их је ставио у албум, по 5 марака у сваки ред. Колико таквих редова је добијено?



$$30 : 5 = 6$$

$$30 : 5 + 20 : 5 = 6 + 4 = 10$$

Добијено је 10 редова.

$$20 : 5 = 4$$

Браво !

Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

536.



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и
израчунај њихове
вредности:

1. Умањеник – 85,
умањилац – производ
бројева 40 и 2.
2. Умањеник – количник
бројева 100 и 2,
умањилац – број 38.
3. Дељеник – збир
бројева 38 и 42,
делилац – број 4.



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и
израчунај њихове
вредности:

1. Умањеник – 85,
умањилац – производ
бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник
бројева 100 и 2,
умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир
бројева 38 и 42,
делилац – број 4.

	1.
	$85 - 40 \cdot 2$



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

	1.
	$85 - 40 \cdot 2 =$
	$85 - 80 = 5$



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

	1.	2.
	$85 - 40 \cdot 2 =$	$100 : 2 - 38$
	$85 - 80 = 5$	



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

	1.	2.
	$85 - 40 \cdot 2 =$	$100 : 2 - 38 =$
	$85 - 80 = 5$	$50 - 38 = 12$



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

	1.	2.	3.
	$85 - 40 \cdot 2 =$	$100 : 2 - 38 =$	$(38 + 42) : 4$
	$85 - 80 = 5$	$50 - 38 = 12$	



Множење и дељење бројева који се завршавају нулом

535. Запиши изразе и израчунај њихове вредности:

1. Умањеник – 85, умањилац – производ бројева 40 и 2.

2. Умањеник – количник бројева 100 и 2, умањилац – број 38.

3. Дељеник – збир бројева 38 и 42, делилац – број 4.

	1.	2.	3.
	$85 - 40 \cdot 2 =$	$100 : 2 - 38 =$	$(38 + 42) : 4 =$
	$85 - 80 = 5$	$50 - 38 = 12$	$80 : 4 = 20$



Браво !

Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

	$(54 + 36) : 3$	$(74 - 69) \cdot 20$	$81 - 8 \cdot 3 : 4$
	$(98 - 18) : 4$	$(81 - 79) \cdot 50$	$18 + 64 : 8 \cdot 9$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

	$(54 + 36) : 3 =$ $90 : 3 = 30$	$(74 - 69) \cdot 20$	$81 - 8 \cdot 3 : 4$
	$(98 - 18) : 4$	$(81 - 79) \cdot 50$	$18 + 64 : 8 \cdot 9$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

$$(54 + 36) : 3 =$$

$$90 : 3 = 30$$

$$(74 - 69) \cdot 20$$

$$81 - 8 \cdot 3 : 4$$

$$(98 - 18) : 4 =$$

$$80 : 4 = 20$$

$$(81 - 79) \cdot 50$$

$$18 + 64 : 8 \cdot 9$$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

$$(54 + 36) : 3 =$$

$$90 : 3 = 30$$

$$(74 - 69) \cdot 20 =$$

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$81 - 8 \cdot 3 : 4$$

$$(98 - 18) : 4 =$$

$$80 : 4 = 20$$

$$(81 - 79) \cdot 50$$

$$18 + 64 : 8 \cdot 9$$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

$$(54 + 36) : 3 =$$

$$90 : 3 = 30$$

$$(74 - 69) \cdot 20 =$$

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$81 - 8 \cdot 3 : 4$$

$$(98 - 18) : 4 =$$

$$80 : 4 = 20$$

$$(81 - 79) \cdot 50 =$$

$$2 \cdot 50 = 100$$

$$18 + 64 : 8 \cdot 9$$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

	$(54 + 36) : 3 =$ $90 : 3 = 30$	$(74 - 69) \cdot 20 =$ $5 \cdot 20 = 100$	$81 - 8 \cdot 3 : 4 =$ $81 - 24 : 4 = 6$
	$(98 - 18) : 4 =$ $80 : 4 = 20$	$(81 - 79) \cdot 50 =$ $2 \cdot 50 = 100$	$18 + 64 : 8 \cdot 9$



Множење и дељење бројева
који се завршавају нулом

536. Израчунај:

	$(54 + 36) : 3 =$ $90 : 3 = 30$	$(74 - 69) \cdot 20 =$ $5 \cdot 20 = 100$	$81 - 8 \cdot 3 : 4 =$ $81 - 24 : 4 = 6$
	$(98 - 18) : 4 =$ $80 : 4 = 20$	$(81 - 79) \cdot 50 =$ $2 \cdot 50 = 100$	$18 + 64 : 8 \cdot 9 =$ $18 + 8 \cdot 9 =$ $18 + 72 = 90$





Браво !