

## Множење збира бројем

Две групе ученика другог разреда су на такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља две групе освојиле?

$$\text{Први начин: } (4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$$

$$\text{Други начин: } 4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$$

Две групе ученика су освојиле укупно 14 медаља.

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



## Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?
2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?



# Множење збира бројем

495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
танџирита по 1 рубљу.  
Колико новца је за све  
то уплаћено?



# Множење збира бројем



495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
тањираћа по 1 рубљу.  
Колико новца је за све  
то уплаћено?

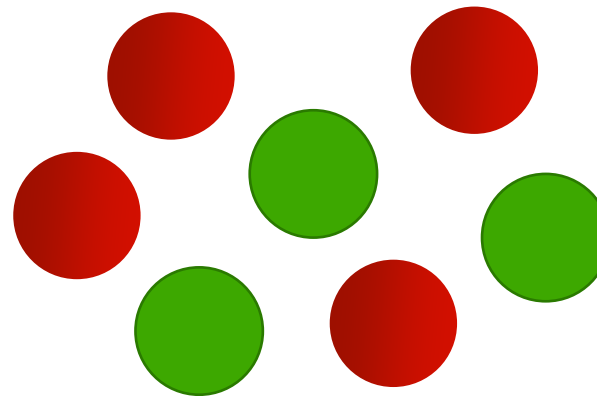
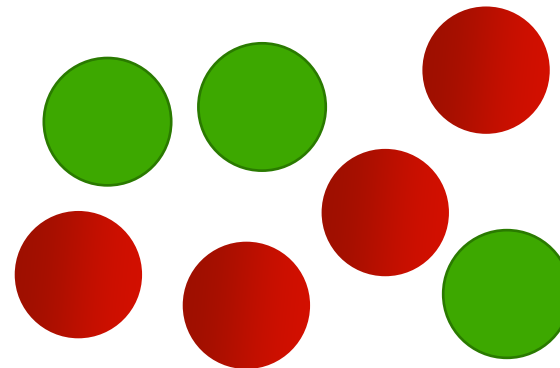


# Множење збира бројем

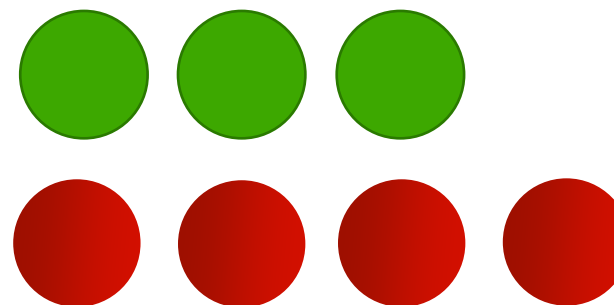
495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирчића по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?



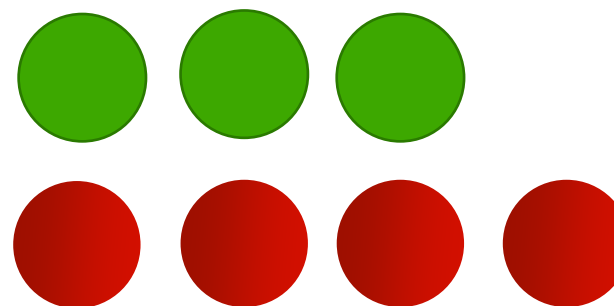
# Множење збира бројем



495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
тањираћа по 1 рубљу.  
Колико новца је за све  
то уплаћено?

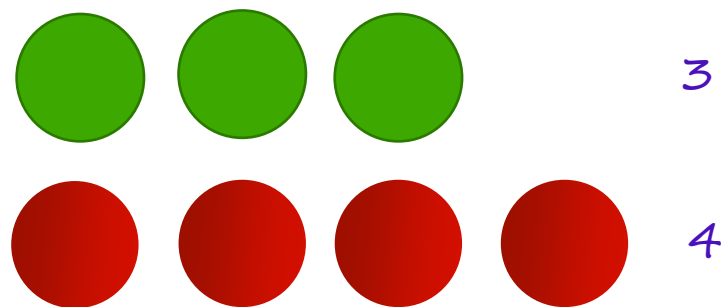
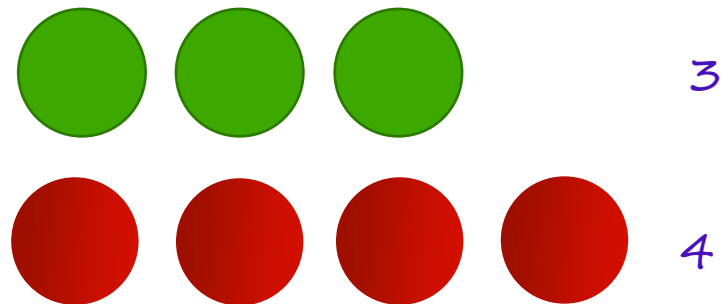


# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?

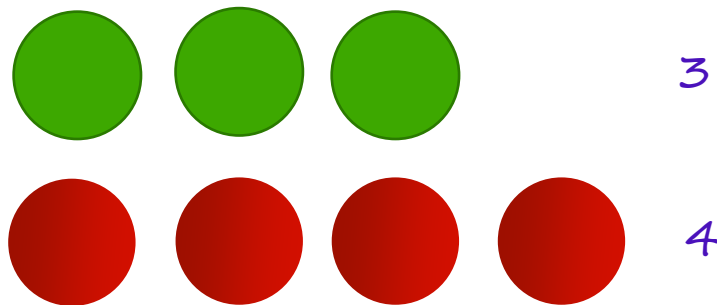
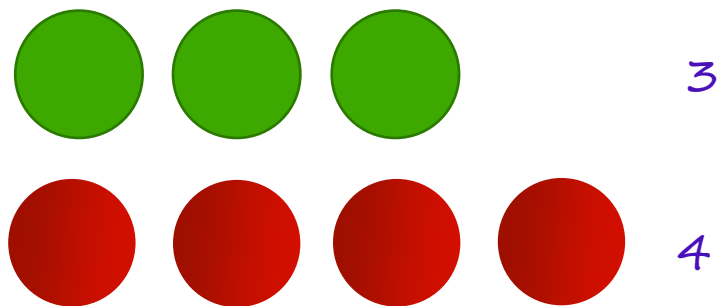


# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?



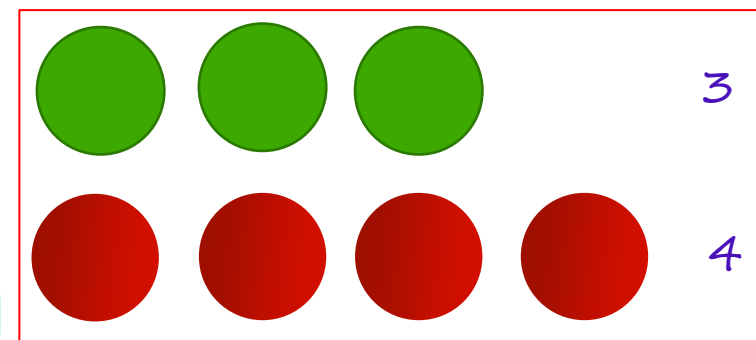
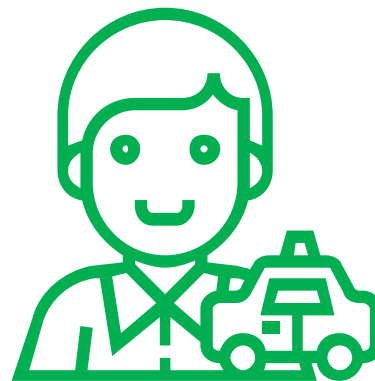
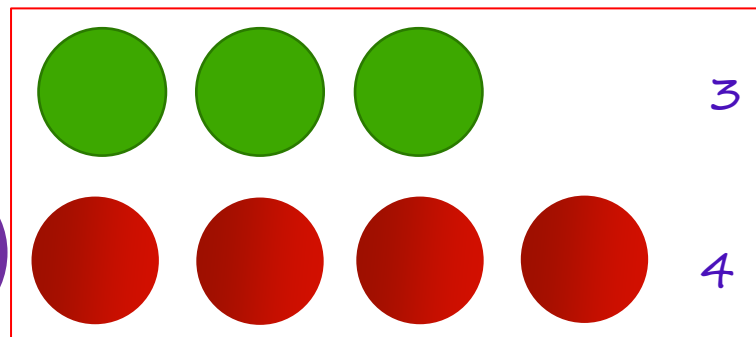


# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?



Први начин

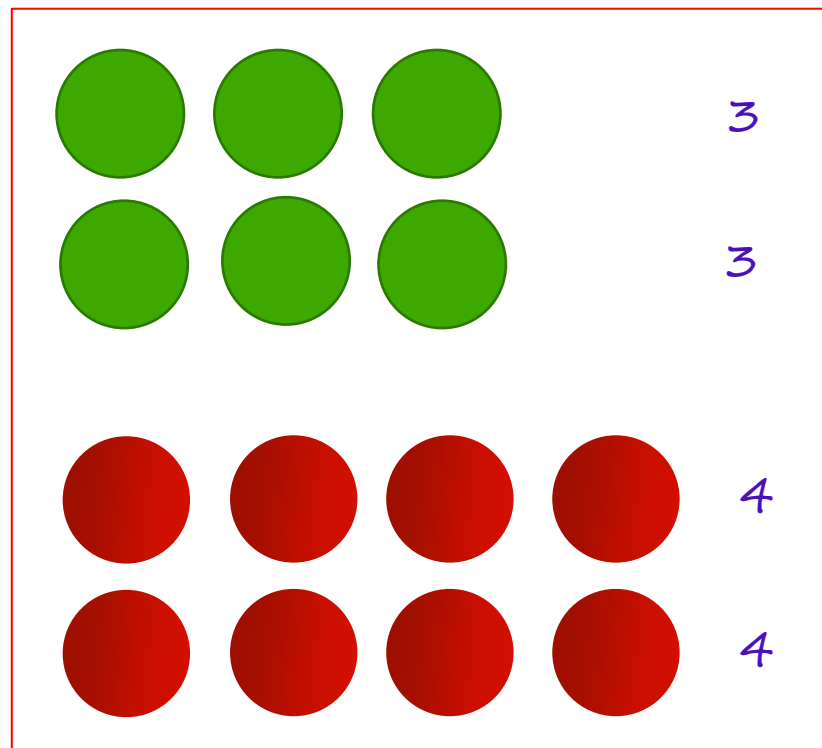
$$(3 + 4) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$$

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је за све то уплаћено?



Други начин

$$3 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 6 + 8 = 14$$

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
тањирита по 1 рубљу.  
Колико новца је  
уплаћено?



# Множење збира бројем

495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
тањирчића по 1 рубљу.  
Колико новца је  
уплаћено?



# Множење збира бројем

495. Реши задатке на  
разне начине:

1. Два дечака су добила  
по 3 зелена и по 4  
црвена круга. Колико  
свега кругова су добила  
оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне  
чаше по 2 рубље и 2  
тањирчића по 1 рубљу.  
Колико новца је  
уплаћено?

2 рубље



1 рубља

2 рубље



1 рубља

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирџића по 1 рубљу. Колико новца је уплаћено?

2 рубље



1 рубља

2 рубље + 1 рубља

2 рубље



1 рубља

2 рубље + 1 рубља

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањира по 1 рубљу. Колико новца је уплаћено?

2 рубље



1 рубља

2 рубље + 1 рубља

Први начин:

$$2 \cdot (2 + 1) = 2 \cdot 3 = 6$$

2 рубље



1 рубља

2 рубље + 1 рубља

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањира по 1 рубљу. Колико новца је уплаћено?

2 рубље



2 рубље



2 рубље + 2 рубље



1 рубља



1 рубља

1 рубља + 1 рубља



# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирчића по 1 рубљу. Колико новца је уплаћено?

Други начин:

$$2 \cdot 2 + 2 \cdot 1 = 4 + 2 = 6$$

2 рубље



2 рубље



2 рубље + 2 рубље



1 рубља



1 рубља

1 рубља + 1 рубља

# Множење збира бројем

495. Реши задатке на разне начине:

1. Два дечака су добила по 3 зелена и по 4 црвена круга. Колико свега кругова су добила оба дечака?

2. Купљене су 2 чајне чаше по 2 рубље и 2 тањирита по 1 рубљу. Колико новца је уплаћено?



За чајне чаше и тањирите  
уплаћено је 6 рубља.

2 рубље



1 рубља

2 рубље



1 рубља

Браво !

# Множење збира бројем

496.

1. Састави задатак који се може решити помоћу израза  $(4 + 3) \cdot 2$ .
2. Реси задатак на други начин.



## Множење збира бројем

496.

1. Састави задатак који се може решити помоћу израза  $(4 + 3) \cdot 2$ .
2. Реси задатак на други начин.

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?



## Множење збира бројем

496.

1. Састави задатак који се може решити помоћу израза  $(4 + 3) \cdot 2$ .
2. Реси задатак на други начин.

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?



# Множење збира бројем

496.

1. Састави задатак који се може решити помоћу израза  $(4 + 3) \cdot 2$ .
2. Реси задатак на други начин.

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?

Прва група		Друга група	
Златне медаље	Сребрне медаље	Златне медаље	Сребрне медаље
4	3	4	3



# Множење збира бројем

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?

Прва група		Друга група	
Златне медаље	Сребрне медаље	Златне медаље	Сребрне медаље
4	3	4	3
4 + 3		4 + 3	





# Множење збира бројем

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?

Прва група		Друга група	
Златне медаље	Сребрне медаље	Златне медаље	Сребрне медаље
4	3	4	3
4 + 3		4 + 3	
Први начин: $(4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$			

# Множење збира бројем

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?

Златне медаље		Сребрне медаље	
Прва група	Друга група	Прва група	Друга група
4	4	3	3
$4 \cdot 2$		$3 \cdot 2$	
Други начин: $4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$			

## Множење збира бројем

496.

1. Две групе ученика другог разреда су на спортском такмичењу освојиле по 4 златне и по 3 сребрне медаље. Колико медаља су ове две групе освојиле?

$$\text{Први начин: } (4 + 3) \cdot 2 = 7 \cdot 2 = 14$$

$$\text{Други начин: } 4 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$$

Две групе ученика су освојиле укупно 14 медаља.



Браво !

# Множење збира бројем

497.



# Множење збира бројем

497.

<, >, = ?

$$(10 + 9) \cdot 4 * 10 \cdot 4 + 9 \cdot 4$$

$$(20 + 3) \cdot 4 * 20 \cdot 4 + 3 \cdot 5$$



# Множење збира бројем

497.

<, >, = ?

$$(10 + 9) \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 9 \cdot 4$$

$$(20 + 3) \cdot 4 * 20 \cdot 4 + 3 \cdot 5$$



# Множење збира бројем

497.

<, >, = ?

$$(10 + 9) \cdot 4 = 10 \cdot 4 + 9 \cdot 4$$

$$(20 + 3) \cdot 4 < 20 \cdot 4 + 3 \cdot 5$$







Браво !

# Множење збира бројем

498. Реши једначине:



# Множење збира бројем

498. Реши једначине:

$$x : 8 = 6$$

$$7 \cdot a = 56$$

$$x + (20 + 10) = 70$$



# Множење збира бројем

498. Реши једначине:

$$x : 8 = 6$$

$$x = 8 \cdot 6$$

$$x = 48$$

$$7 \cdot a = 56$$

$$x + (20 + 10) = 70$$



# Множење збира бројем

498. Реши једначине:

$$x : 8 = 6$$

$$x = 8 \cdot 6$$

$$x = 48$$

$$7 \cdot a = 56$$

$$a = 56 : 7$$

$$a = 8$$

$$x + (20 + 10) = 70$$



# Множење збира бројем

498. Реши једначине:

$$x : 8 = 6$$

$$x = 8 \cdot 6$$

$$x = 48$$

$$7 \cdot a = 56$$

$$a = 56 : 7$$

$$a = 8$$

$$x + (20 + 10) = 70$$

$$x + 30 = 70$$

$$x = 70 - 30$$

$$x = 40$$



Браво !

## Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 т платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 т платна?





# Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 т платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 т платна?

Колико метара платна је потребно за 4 хаљине

Колико метара платна је потребно за 1 хаљину

Колико хаљина се може сашити од 20 т платна



# Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 m платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 m платна?

Колико метара платна је потребно за 4 хаљине	Колико метара платна је потребно за 1 хаљину	Колико хаљина се може сашити од 20 m платна
16	?	?



# Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 т платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 т платна?

Колико метара платна је потребно за 4 хаљине	Колико метара платна је потребно за 1 хаљину	Колико хаљина се може сашити од 20 т платна
16	?	?
	$16 : 4 = 4$	



# Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 т платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 т платна?

Колико метара платна је потребно за 4 хаљине	Колико метара платна је потребно за 1 хаљину	Колико хаљина се може сашити од 20 т платна
16	?	?
	$16 : 4 = 4$	$20 : 4 = 5$



# Множење збира бројем

499. За 4 памучне хаљине потребно је 16 т платна. Колико таквих хаљина се може сашити од 20 т платна?

Колико метара платна је потребно за 4 хаљине	Колико метара платна је потребно за 1 хаљину	Колико хаљина се може сашити од 20 т платна
16	?	?
	$16 : 4 = 4$	$20 : 4 = 5$
Од 20 т платна се може сашити 5 хаљина.		





*Браво !*

# Множење збира бројем

500. Израчунај:



# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8$	$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3$	$6 \cdot 9 : 3$
$4 \cdot 6 + 6 \cdot 6$	$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10$	$8 \cdot 6 : 4$





# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$ $7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$	$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3$	$6 \cdot 9 : 3$
$4 \cdot 6 + 6 \cdot 6$	$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10$	$8 \cdot 6 : 4$



# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$ $7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$	$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3$	$6 \cdot 9 : 3$
$4 \cdot 6 + 6 \cdot 6 =$ $(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$	$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10$	$8 \cdot 6 : 4$



# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$ $7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$	$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3 =$ $20 + 30 = 50$	$6 \cdot 9 : 3$
$4 \cdot 6 + 6 \cdot 6 =$ $(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$	$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10$	$8 \cdot 6 : 4$



# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$ $7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$	$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3 =$ $20 + 30 = 50$	$6 \cdot 9 : 3$
$4 \cdot 6 + 6 \cdot 6 =$ $(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$	$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10 =$ $20 + 30 = 50$	$8 \cdot 6 : 4$



# Множење збира бројем

500. Израчунај:

$$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$$

$$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$6 \cdot 9 : 3 =$$

$$54 : 3 =$$

$$(30 + 24) : 3 =$$

$$30 : 3 + 24 : 3 =$$

$$10 + 8 = 18$$

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

$$(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$$

$$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$8 \cdot 6 : 4$$

500.  
Израчунај:

$$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$$

$$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$6 \cdot 9 : 3 =$$

$$54 : 3 =$$

$$(30 + 24) : 3 =$$

$$30 : 3 + 24 : 3 =$$

$$10 + 8 = 18$$

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

$$(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$$

$$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$8 \cdot 6 : 4 =$$

$$48 : 4 =$$

$$(40 + 8) : 4 =$$

$$40 : 4 + 8 : 4 =$$

$$10 + 2 = 12$$

500.  
Израчунај:

$$7 \cdot 2 + 7 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot (2 + 8) = 7 \cdot 10 = 70$$

$$10 \cdot 2 + 10 \cdot 3 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$6 \cdot 9 : 3 =$$

$$54 : 3 =$$

$$(30 + 24) : 3 =$$

$$30 : 3 + 24 : 3 =$$

$$10 + 8 = 18$$

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

$$(4 + 6) \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$$

$$2 \cdot 10 + 3 \cdot 10 =$$

$$20 + 30 = 50$$

$$8 \cdot 6 : 4 =$$

$$48 : 4 =$$

$$(40 + 8) : 4 =$$

$$40 : 4 + 8 : 4 =$$

$$10 + 2 = 12$$

Браво !