

*Задачи к уроку обобщения  
по теме:*

*"Натуральные числа и шкалы"*

**5 класс.**



**Каратанова Марина Николаевна,  
МКОУ СОШ №256, г.Фокино.**

Каратанова Марина Николаевна

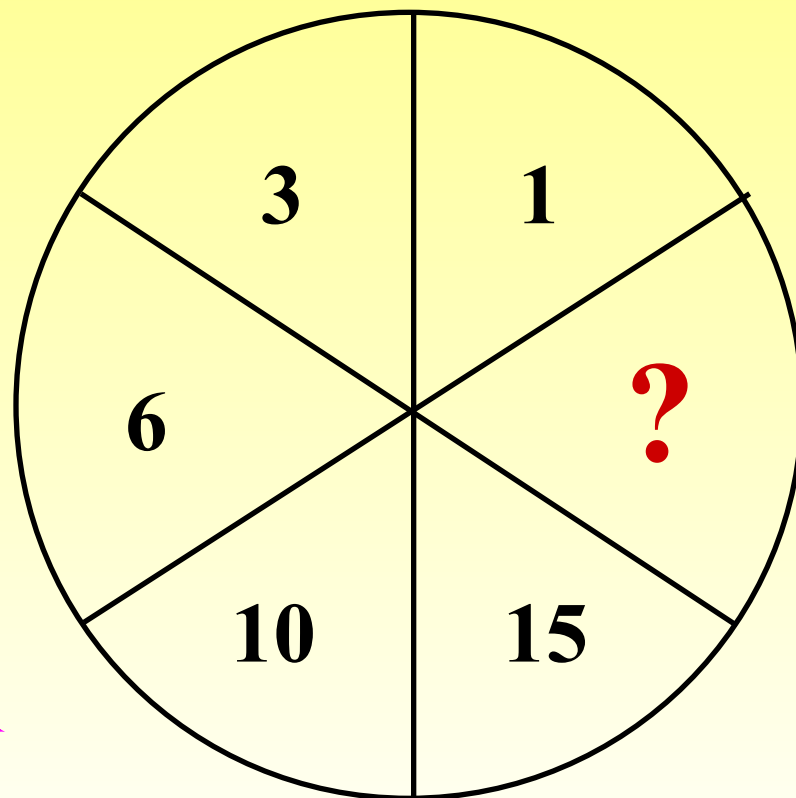


*Определите  
неизвестное число.  
Как ты его получил?*

**21**

**20**

**19**





Назови порядок действий.

$$32 + 204 * (739 - 147) : 8$$

Сложение . 4

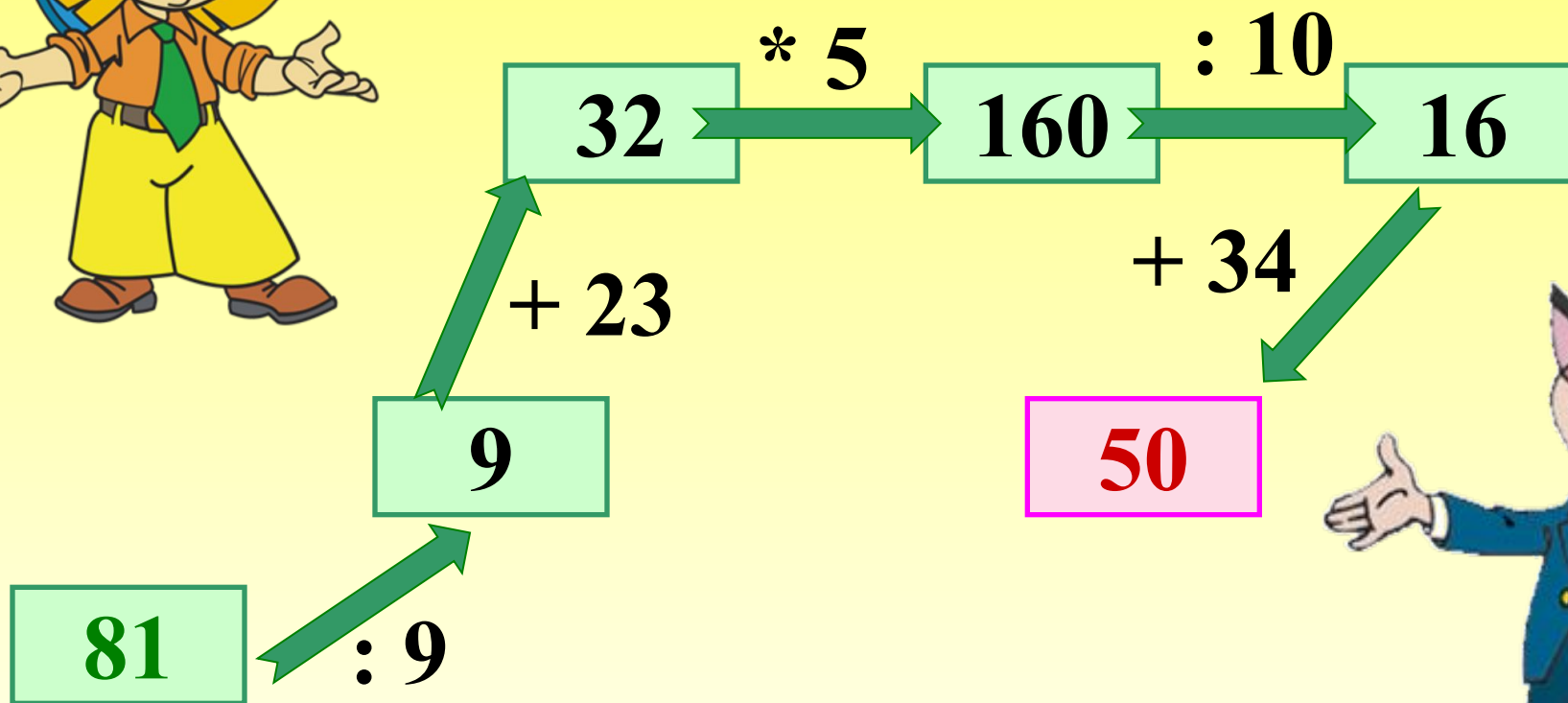
Умножение .. 2

Вычитание . 1

Деление . 3

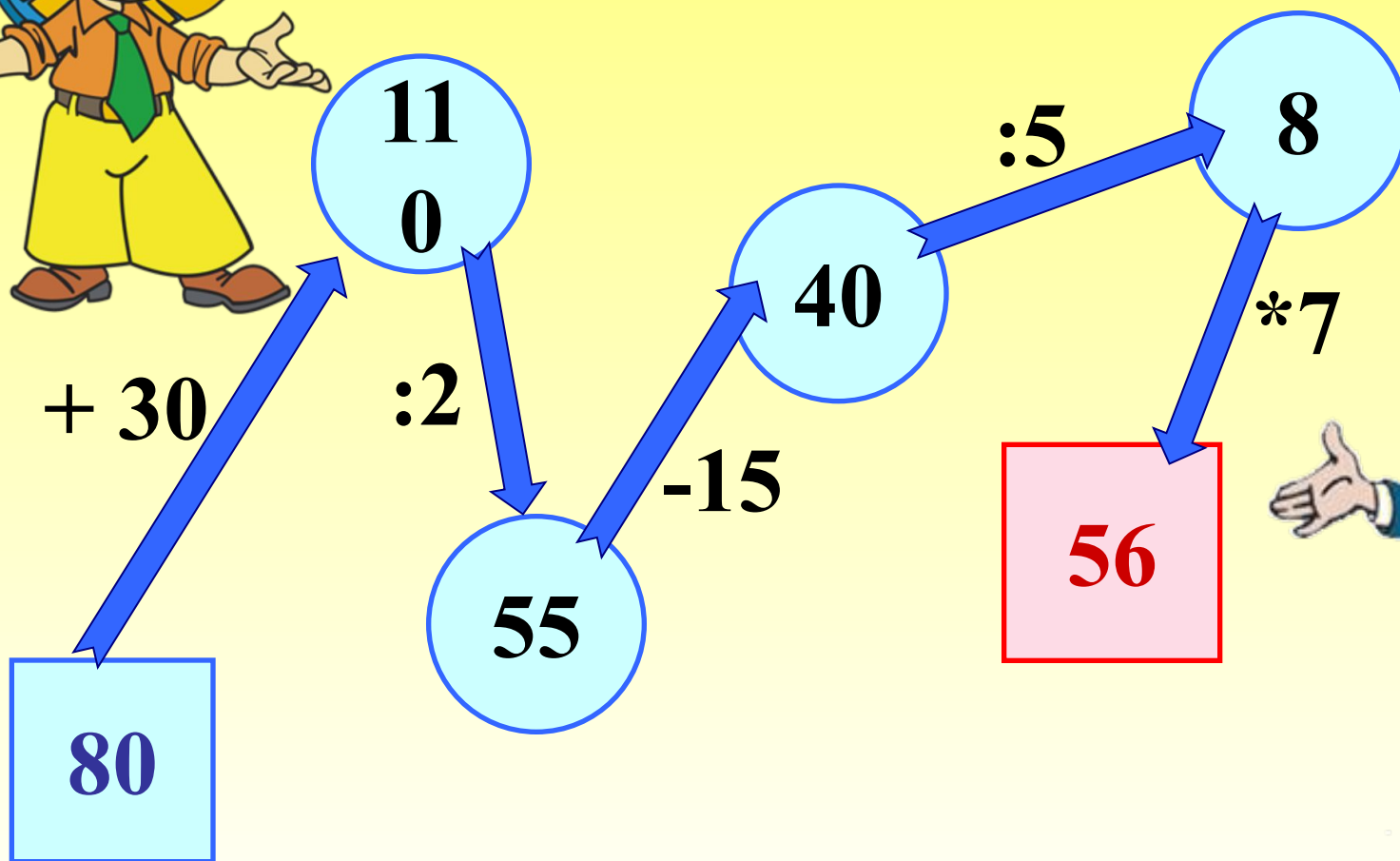
Заполни схему:

I



Заполни схему:

II







Укажите в предложенных рядах чисел **натуральный ряд**.

*Молодец!*

1, 3, 5, 7...

0, 1, 2, 3...

1, 2, 3, 4...





**Укажите числа,  
расположенные в  
порядке убывания:**

***Молодец!***

**155; 99; 74; 50; 33**

**15; 28; 61; 88; 129**

**297; 102; 5; 75; 20**



*Среди данных  
чисел укажите  
четырёхзначные:*



104

77

4

5 928

444

72

333

2 247







Укажите число  
восемнадцать миллионов  
три тысячи сто семьдесят  
пять

*Молодец!*

1. 183 001 75

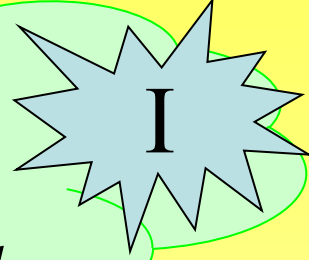
2. 18 003 175

3. 750 0 1 831





**Выбери и укажи  
правильный  
вариант ответа**



***Молодец!***

***10 км 15 м***

***1015 м***

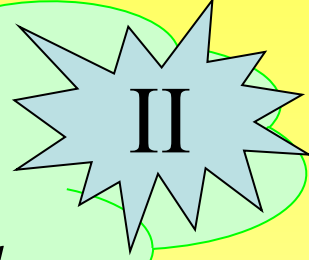
***10 015 м***

***10 150 м***





**Выбери и укажи  
правильный  
вариант ответа**



**Молодец!**

**3 м 2 дм 4 см**

**3240 мм**

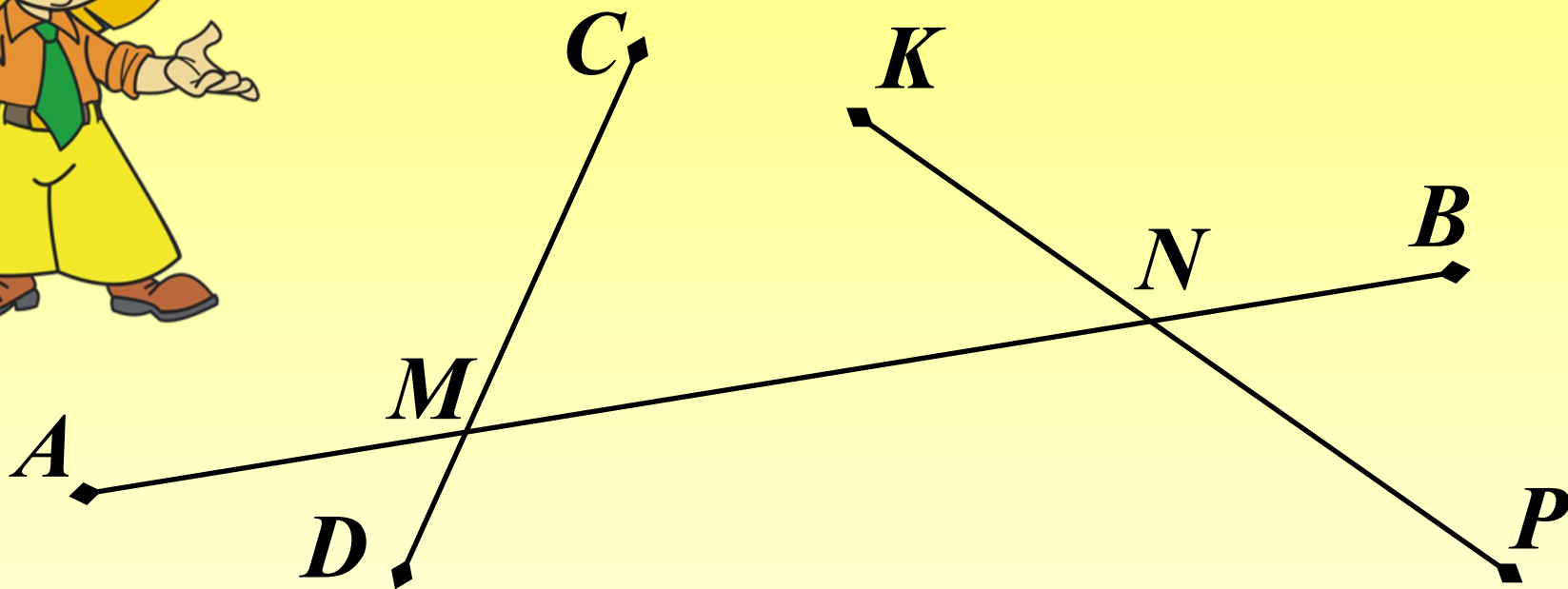
**3024 мм**

**3204 мм**





Сколько на рисунке  
отрезков?  
Запишите их.



$AB; CD; KP; AM; AN; MN; NB; MB; CM; MD; KN;$   
 $NP$

12

Проверка (2)



Сколько  
треугольников на  
чертеже?



10

9

13

12







**Сколько сторон в  
многоугольнике  
ABCDEFK?  
Перечислите и  
запишите все стороны.**

**8**

**7**

**6**

***AB; BC; CD; DE; EF; FK; FK***

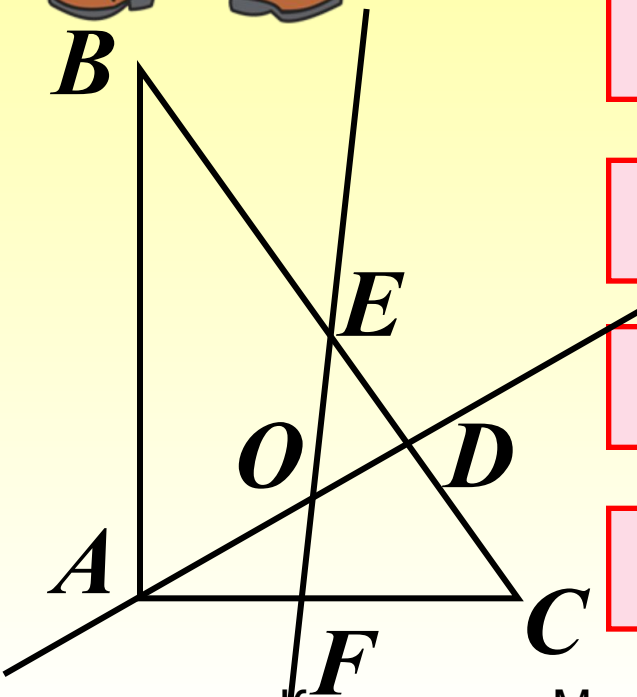
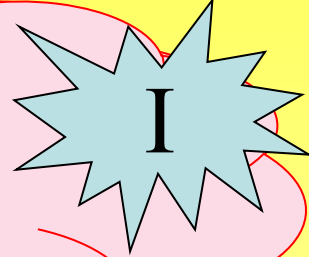
***Проверка***

***Молодец!***





Треугольник  $ABC$   
пересечен двумя  
прямыми  $AD$  и  $EF$ .  
Получилось:



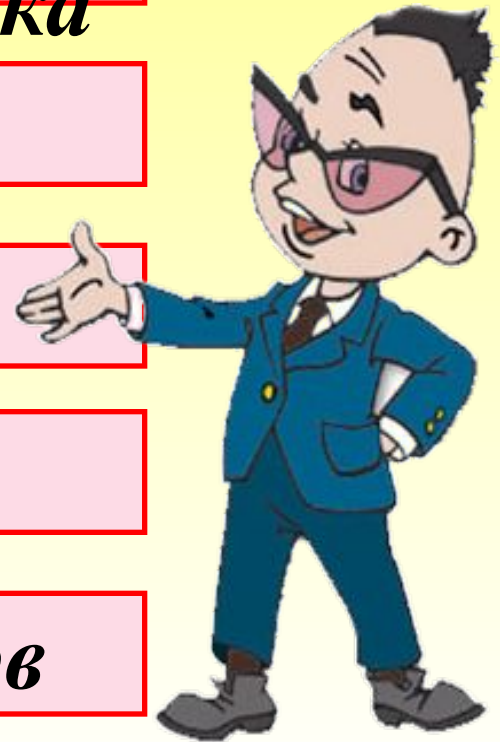
$2$   
~~четырёхугольника~~

~~16 отрезков~~

~~10 отрезков~~

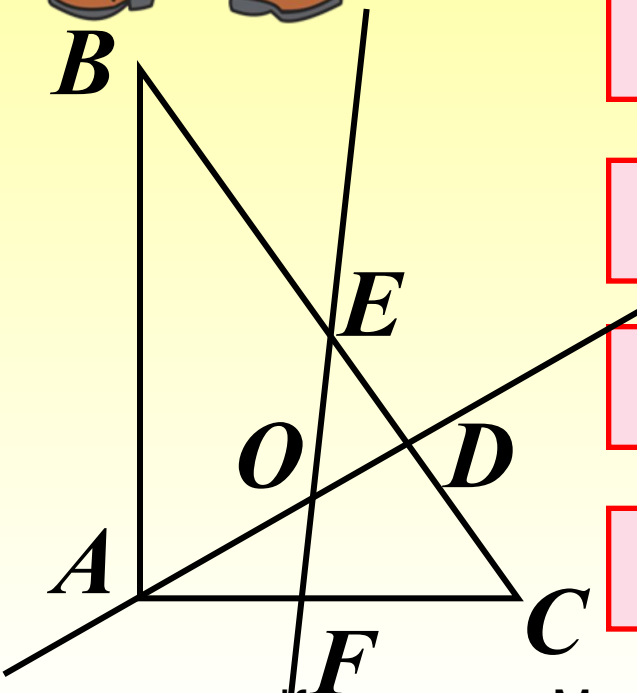
~~4 луча~~

~~6 треугольников~~





Треугольник  $ABC$   
пересечен двумя  
прямыми  $AD$  и  $EF$ .  
Получилось:



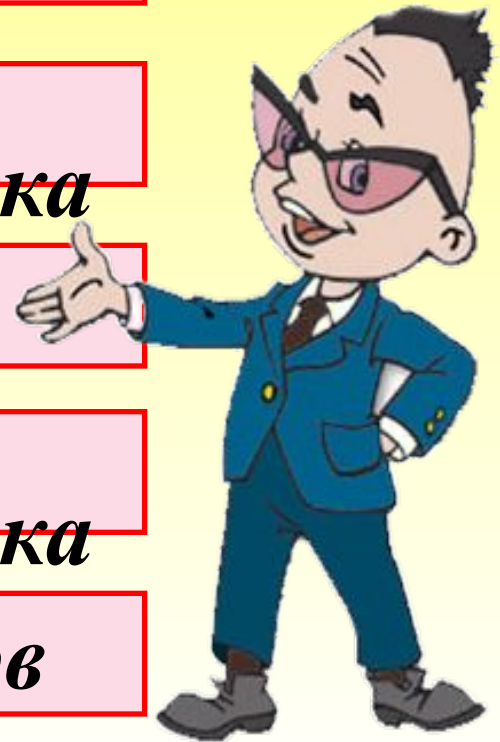
8 лучей

3  
~~четырёхугольника~~

12 лучей

4  
~~четырёхугольника~~

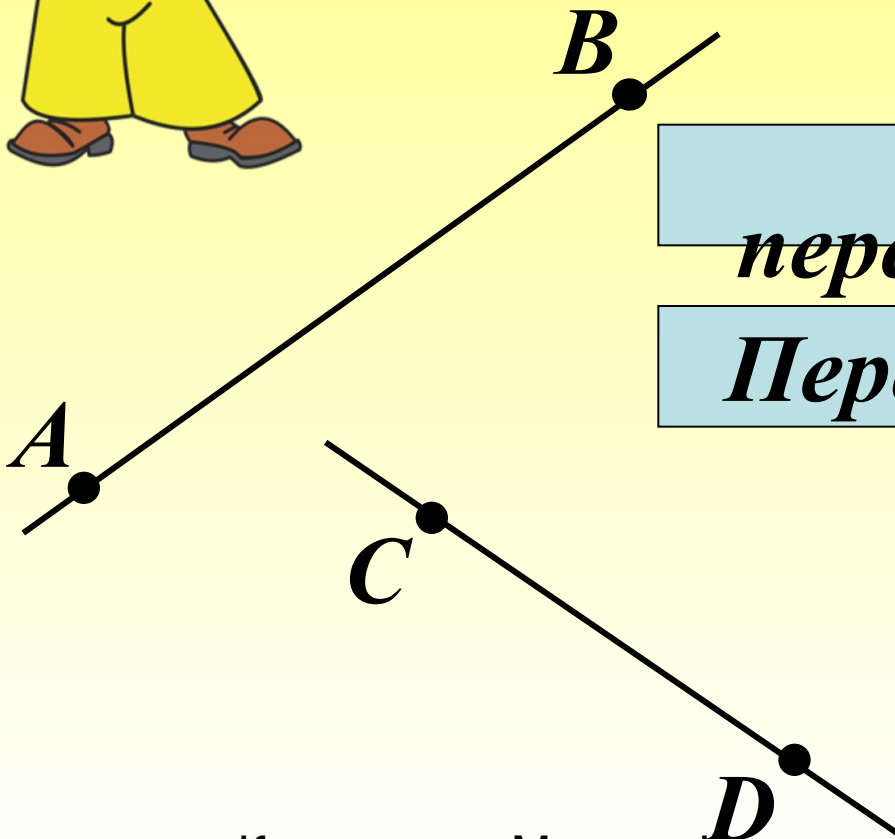
5 треугольников



Выбери и укажи  
правильный вариант  
ответа.

I

Прямые  $AB$  и  $CD$ :

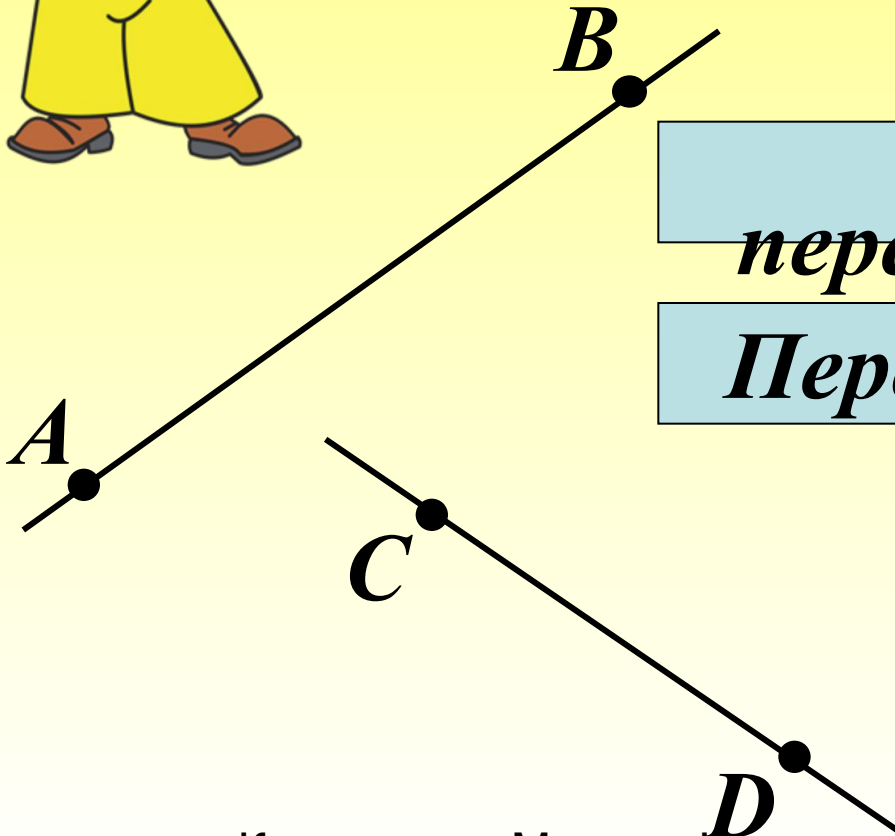


Не  
пересекаются  
Пересекаются

Выбери и укажи  
правильный вариант  
ответа.

II

Прямая  $AB$  и отрезок  $CD$ :



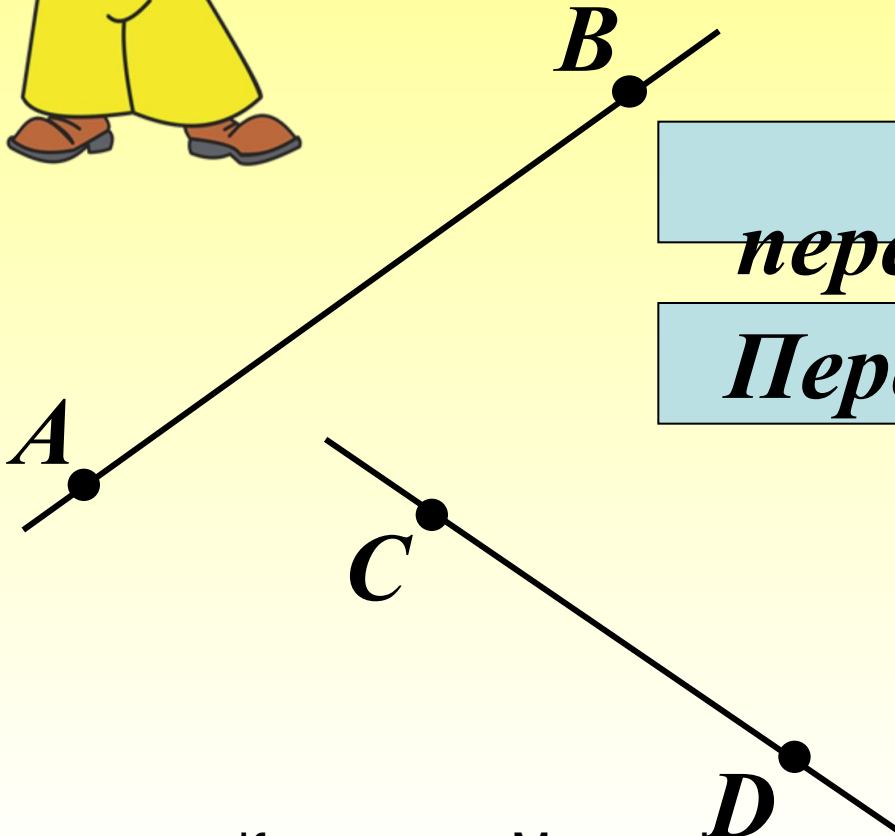
Не  
пересекаются  
Пересекаются



Выбери и укажи  
правильный вариант  
ответа.

III

Лучи  $AB$  и  $CD$ :

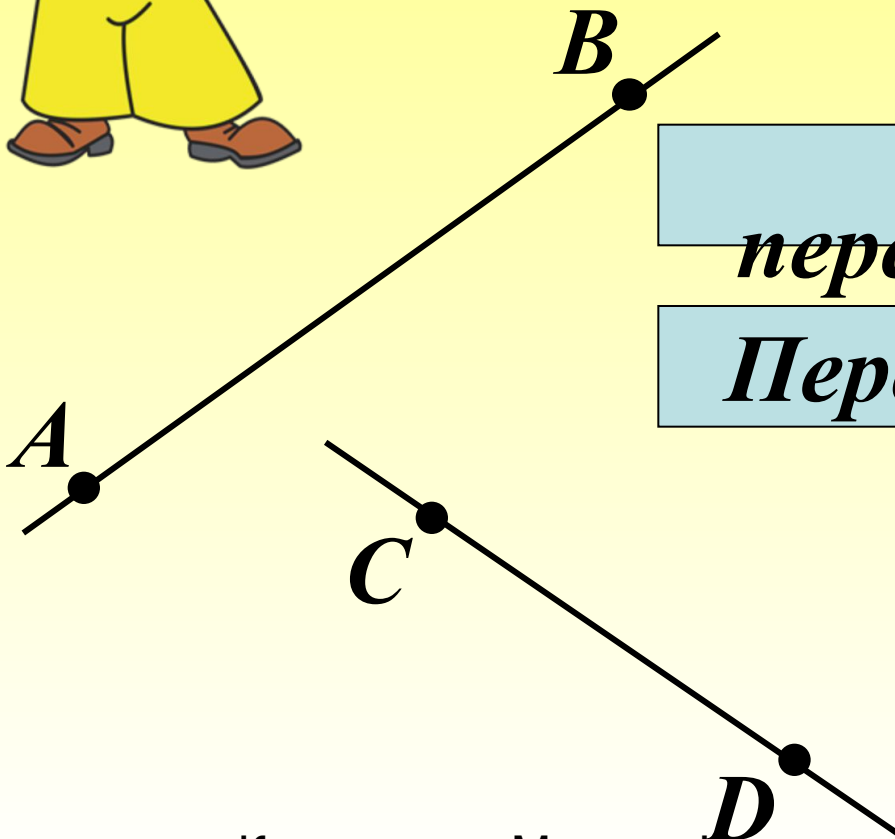


Не  
пересекаются  
Пересекаются

Выбери и укажи  
правильный вариант  
ответа.

IV

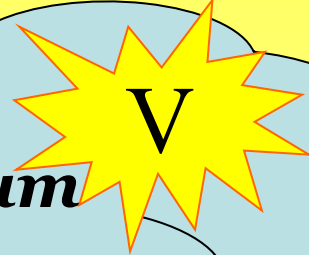
Лучи  $AB$  и  $DC$ :



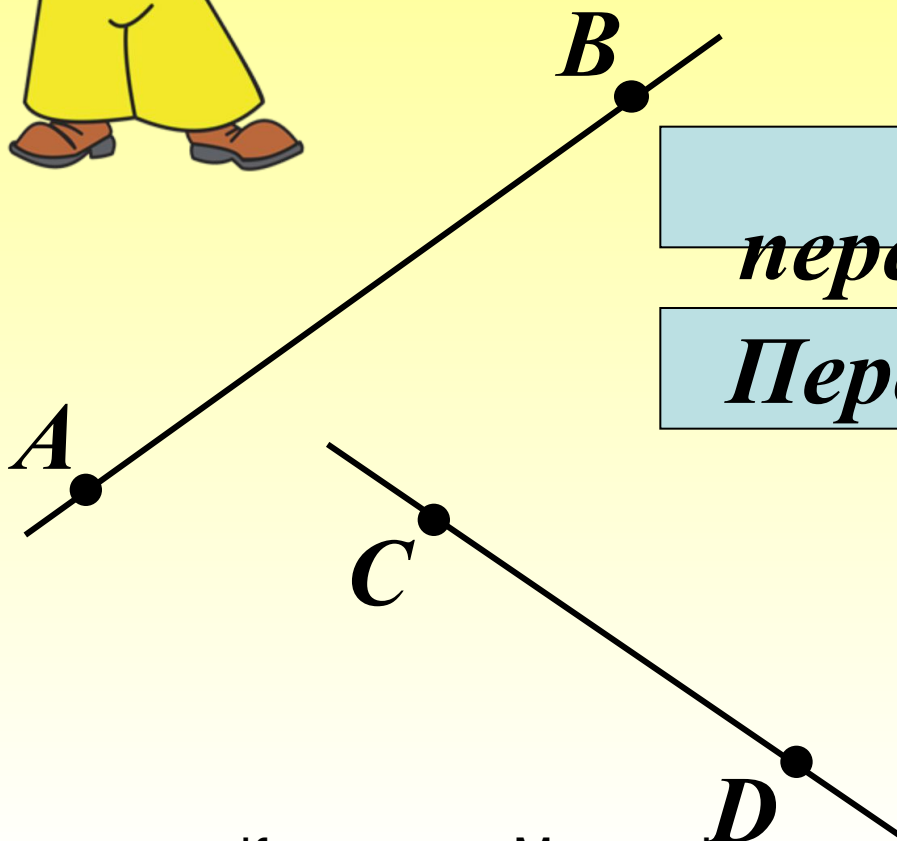
Не  
пересекаются  
Пересекаются



Выбери и укажи  
правильный вариант  
ответа.



*Отрезок АВ и луч DC:*



Не  
пересекаются  
Пересекаются





Восстанови текст. После каждого задания сделай чертёж и раскрась каждую часть плоскости разными цветами.

Прямая делит плоскость на ..... **две** части.

**A**

Проверка (2)



**B**

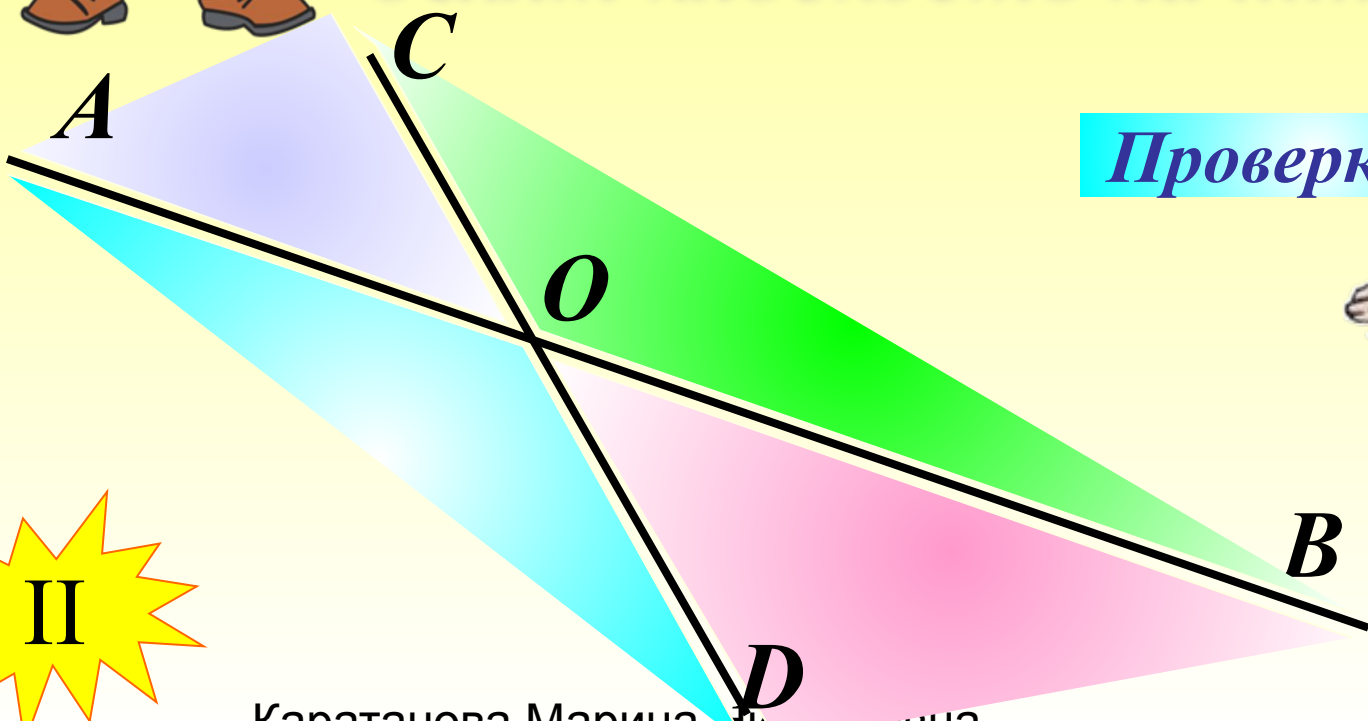
**I**



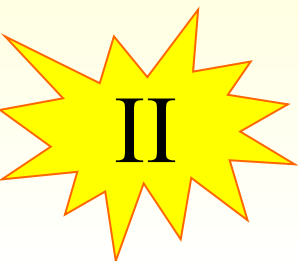


Восстанови текст. После каждого задания сделай чертёж и раскрась каждую часть плоскости разными цветами.

Две пересекающиеся прямые делят плоскость на .....<sup>4</sup> части.



Проверка (2)

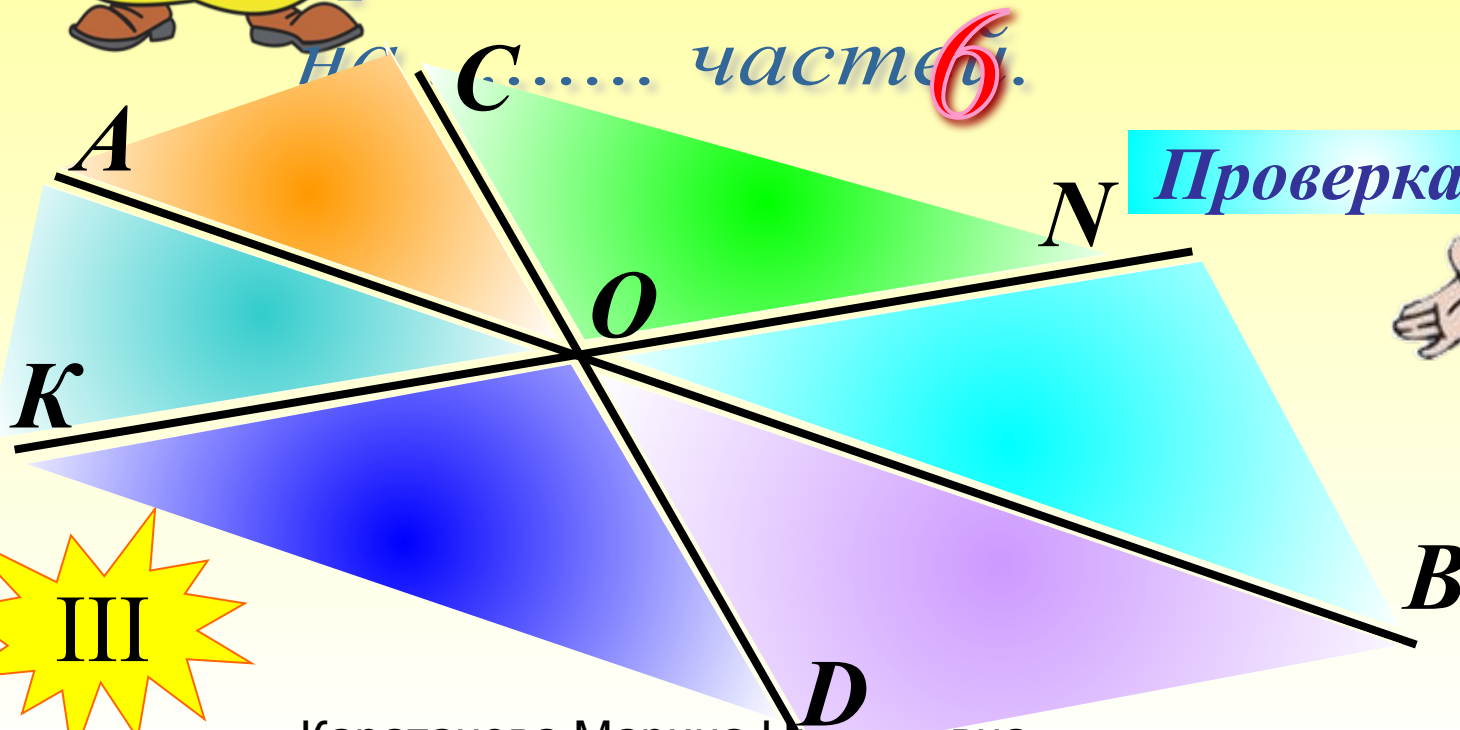






Восстанови текст. После каждого задания сделай чертёж и раскрась каждую часть плоскости разными цветами.

Три пересекающиеся в одной точке прямые делят плоскость на ..... частей.



Проверка (2)

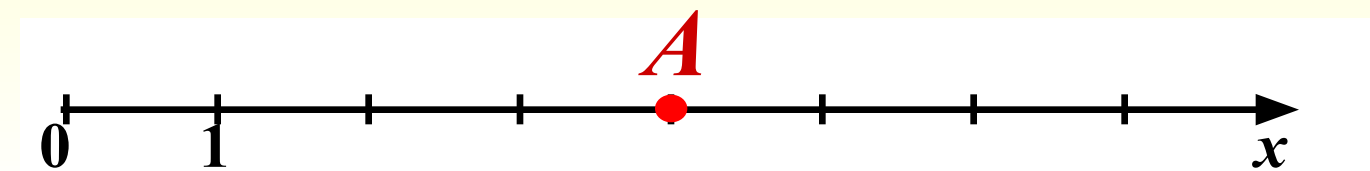
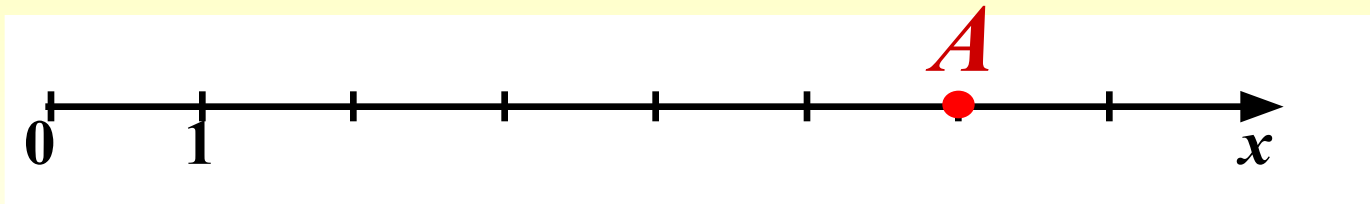
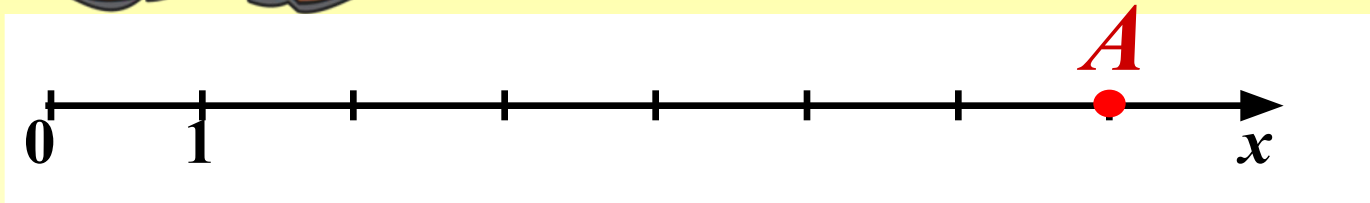


III



Определи, на каком из  
чертежей верно  
отмечена точка  $A(6)$ :

*Верно!*





			4.			6.		8.		10.
<b>к.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>		<b>5.</b>		<b>7.</b>		<b>9.</b>		
<b>л</b>										
<b>а</b>										
<b>с</b>										
<b>с</b>										

***1. Группа из трёх цифр в записи  
многозначного числа.***



			4.						10.
					6.		8.		
<b>к</b>	<b>о.</b>	<b>3.</b>		<b>5.</b>		<b>7.</b>		<b>9.</b>	
<b>л</b>	<b>т</b>								
<b>а</b>	<b>р</b>								
<b>с</b>	<b>е</b>								
<b>с</b>	<b>з</b>								
	<b>о</b>								
	<b>к</b>								

**2. Часть прямой, которая имеет два конца.**



			4.						10.
					6.		8.		
<i>к</i>	<i>о</i>	<i>д.</i>		5.		7.		9.	
<i>л</i>	<i>т</i>	<i>д</i>							
<i>а</i>	<i>р</i>	<i>и</i>							
<i>с</i>	<i>е</i>	<i>н</i>							
<i>с</i>	<i>з</i>								
	<i>о</i>								
	<i>к</i>								

*3. Наименьшее натуральное число.*





			4.					10.
			е		6.		8.	
к	о	о	р	5.		7.		9.
л	т	д	ш					
а	р	и	и					
с	е	н	н					
с	з		а					
	о							
	к							

**4. Общая точка двух сторон  
треугольника.**



			в						10.
			е		6.		8.		
к	о	о	р	Ѡ.		7.		9.	
л	т	Ѡ	ш	е					
а	р	и	и	с					
с	е	н	н	я					
с	з		а	т					
	о			к					
	к			и					

**5. Название второго разряда  
в классе единиц**



			в						10.
			е		6.		8.		
к	о	о	р	д	и	7.		9.	
л	т	д	ш	е	с				
а	р	и	и	с	л				
с	е	н	н	я	о				
с	з		а	т					
	о			к					
	к			и					

**6. Основное понятие в математике.**



			в					10.
			е		ч		8.	
к	о	о	р	д	и	т.		9.
л	т	д	ш	е	с	а		
а	р	и	и	с	л	т		
с	е	н	н	я	о	у		
с	з		а	т		р		
	о			к		а		
	к			и		л		
						ь		
						н		
						ы		
						е		

*7. Название чисел, с помощью которых мы считаем предметы.*



			<b>в</b>					<b>10.</b>	
			<b>е</b>		<b>ч</b>		<b>8.</b>		
<b>к</b>	<b>о</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>д</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>а</b>	<b>9.</b>	
<b>л</b>	<b>т</b>	<b>д</b>	<b>ш</b>	<b>е</b>	<b>с</b>	<b>а</b>	<b>н</b>		
<b>а</b>	<b>р</b>	<b>и</b>	<b>и</b>	<b>с</b>	<b>л</b>	<b>т</b>	<b>т</b>		
<b>с</b>	<b>е</b>	<b>н</b>	<b>н</b>	<b>я</b>	<b>о</b>	<b>у</b>	<b>и</b>		
<b>с</b>	<b>з</b>		<b>а</b>	<b>т</b>		<b>р</b>	<b>м</b>		
	<b>о</b>			<b>к</b>		<b>а</b>	<b>е</b>		
	<b>к</b>			<b>и</b>		<b>л</b>	<b>т</b>		
						<b>ь</b>	<b>р</b>		
						<b>н</b>			
						<b>ы</b>			
						<b>е</b>			

**8. Единица измерения длины.**



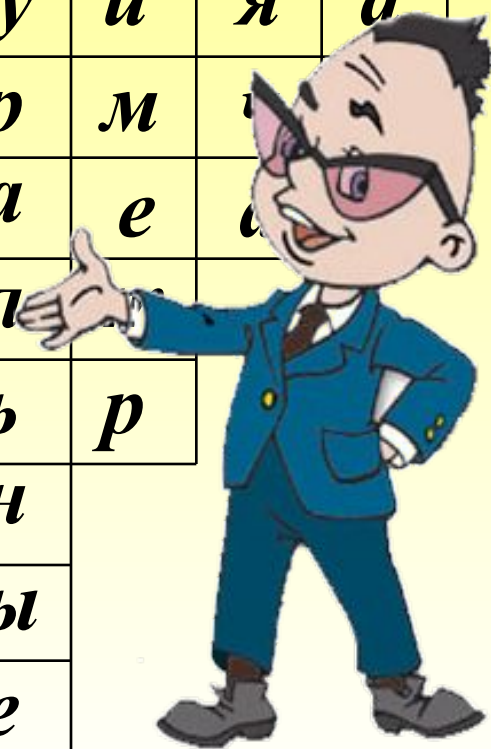


			<b>в</b>						<b>10.</b>
			<b>е</b>		<b>ч</b>		<b>с</b>		
<b>к</b>	<b>о</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>д</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>а</b>	<b>т</b>	
<b>л</b>	<b>т</b>	<b>д</b>	<b>ш</b>	<b>е</b>	<b>с</b>	<b>а</b>	<b>н</b>	<b>ы</b>	
<b>а</b>	<b>р</b>	<b>и</b>	<b>и</b>	<b>с</b>	<b>л</b>	<b>т</b>	<b>т</b>	<b>с</b>	
<b>с</b>	<b>е</b>	<b>н</b>	<b>н</b>	<b>я</b>	<b>о</b>	<b>у</b>	<b>и</b>	<b>я</b>	
<b>с</b>	<b>з</b>		<b>а</b>	<b>т</b>		<b>р</b>	<b>м</b>	<b>ч</b>	
	<b>о</b>			<b>к</b>		<b>а</b>	<b>е</b>	<b>а</b>	
	<b>к</b>			<b>и</b>		<b>л</b>	<b>т</b>		
						<b>ь</b>	<b>р</b>		
						<b>н</b>			
						<b>ы</b>			
						<b>е</b>			

**9. Наименьшее четырехзначное число.**



			в						Ю.
			е		ч		с		в
к	о	о	р	д	и	н	а	т	а
л	т	д	ш	е	с	а	н	ы	д
а	р	и	и	с	л	т	т	с	р
с	е	н	н	я	о	у	и	я	а
с	з		а	т		р	м		
	о			к		а	е		
	к			и		л			
						ь	р		
						н			
						ы			
						е			



Молодцы!



Выбери правильный  
ответ, сравнив  
числа и величины.

I

*815 771 и 816 331:*

*Молодец!*

**815 771 > 816 331**

**815 771 < 816 331**

**815 771 = 816 331**





Выбери правильный  
ответ, сравнив  
числа и величины.

II

*5км 10м и 5000м:*

*Молодец!*

**5км 10м > 5000м**

**5км 10м < 5000м**

**5км 10м = 5000м**





Выбери правильный  
ответ, сравнив  
числа и величины.

III

4ч и 240мин:

**Правильно!**

4часа > 240мин

4часа < 240мин

4часа = 240мин







Найди и исправь  
ошибки в записи:

*Ошибка!*

$$233 > 230$$

$$8247 = 8247$$

$$7777 < 77\ 777$$

$$12\ 015 < 12\ 105$$





Найди  
соответствие:

$$1001 < 1010 < 1100$$

$$2 < 8 < 12$$

$$1 < 45 < 82$$

$$8 > 2, \text{ но } 8 < 12$$

$$45 > 1, \text{ но } 45 < 82$$

$$1010 > 1001, \text{ но } 1010 < 1100$$



Найдите значение  
выражения:



$$(9810 : 9 - 7560 : 7 + 290) \cdot 4$$

1) 1090

2) 1080

3) 10

4) 300

5) 1200



**Решить задачу.**



*Всадник проехал 80 км за 5 ч.*

*Сколько времени потратит на дорогу мотоциклист, если его скорость на 24 км/ч больше, чем скорость всадника?*

*80 км за 5 ч*

Каратанова Марина Николаевна

**Решение**

## Решить задачу.



*Всадник проехал 80 км за 5 ч.*

*Сколько времени потратит на дорогу мотоциклист, если его скорость на 24 км/ч больше, чем скорость всадника?*

*Решение:*

*1)  $80 : 5 = 16$  (км/ч) - скорость всадника*

*2)  $16 + 24 = 40$  (км/ч) - скорость мотоциклиста*

*3)  $80 : 40 = 2$  (ч)*

*Ответ: на весь путь мотоциклист потратит 2 часа.*





**Решить задачу.**

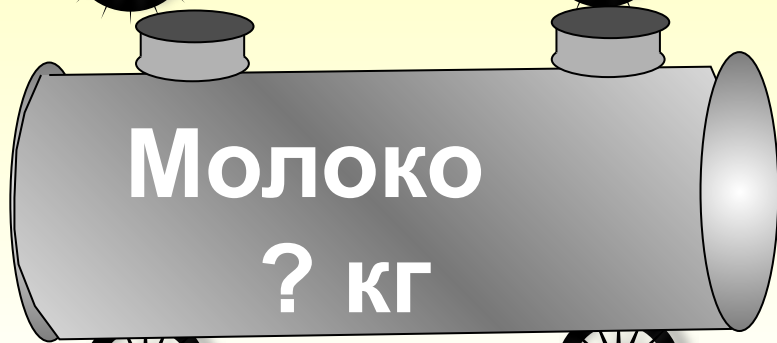
*Из 150 кг молока получается 6 кг сливочного масла. Сколько кг молока потребуется, чтобы получить 32 кг масла?*



**кг**



**кг**



**Решение**

## Решить задачу.



*Из 150 кг молока получается 6 кг сливочного масла. Сколько кг молока потребуется, чтобы получить 32 кг масла?*

*Решение:*

*1)  $150 : 6 = 25$  (кг) - молока для 1 кг масла*

*2)  $25 \cdot 32 = 800$  (кг)*

*Ответ: 800 кг молока потребуется, чтобы получить 32 кг масла.*



**Автор картинок на 42 и 44 слайдах (дорога, мотоциклист и цистерны) Савченко Е.М.:**

[http://www.it-n.ru/profil.aspx?cat\\_no=692&d\\_no=9658](http://www.it-n.ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=9658)

**Анимированные картинки: <http://www.livegif.ru/>**