

27. 04. 16

**Урок – кроссворд  
«В мире животных»**

**% % % % % %**

# КРОССВОРД

5								
3								
	1							
		7						
	2							
6								
	4							



# 1 задание

«Водяные мастера строят дом без топора. Дом из хвороста и тины, и плотину.»

Кто это? Как зовут этого животного?



# 1 задание

<i>0,1</i>	<i>0,38</i>	<i>0,01</i>
<i>0,035</i>	<i>0,07</i>	<i>0</i>
<i>0,02</i>	<i>0,011</i>	<i>0,95</i>

Проверка:

$$0,01 + 0,07 + 0,02 = 0,1 = 10\%$$

10% от 100 дм равно **10 дм.**

А) Из первой строки выберите наименьшее число - десятичную дробь, обозначающую наименьшее число процентов.

Б) Из второй строки выберите наибольшее число.

В) Из третьей строки выберите не наименьшее и не наибольшее число.

Г) Найдите сумму выбранных трех чисел. Вы получили десятичную дробь, которую необходимо перевести в проценты.

Д) Найдите полученное число процентов от 100 дм.

# 1 задание

10 дм – сколько это сантиметров?



10 дм = **100 см**

# 1 задание

А сейчас мы с вами найдем массу бобра в килограммах. Чтобы правильно и быстро выполнить это задание, нам необходимо вспомнить как легче и быстрее найти от числа

50%;      20%;      25%;      10%.

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$$

# 1 задание

Посмотрите на схему. На ней записаны проценты и изображены геометрические фигуры, но нет порядка выполнения действий. Вы должны догадаться сами, как выполнить это задание.

$$10\% \text{ от } \triangle = \bigcirc$$

$$50\% \text{ от } 10000 = \square$$

$$20\% \text{ от } \square = \triangle$$

$$25\% \text{ от } \bigcirc = \text{параллелограмм} \text{ (кг)}$$

# Проверим решение

$$10\% \text{ от } \triangle 1000 = \bigcirc 100$$

$$50\% \text{ от } 10000 = \square 5000$$

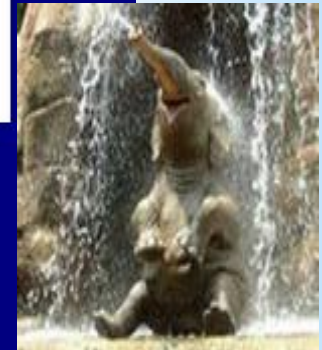
$$20\% \text{ от } \square 5000 = \triangle 1000$$

$$25\% \text{ от } \bigcirc 100 = \text{▱} 25 \text{ (кг)}$$



# КРОССВОРД

5							
3							
1	<b>Б</b>	<b>О</b>	<b>Б</b>	<b>Р</b>			
		7					
2							
6							
4							



## 2 задание

Название следующего животного, зашифрованного в кроссворде, можно отгадать, зная ответ на загадку:

*«Безобидны, словно дети,  
Мы за них, друзья, в ответе,  
Вглубь ныряют, вверх взлетают,  
Добрым нравом обладают,  
Тело гладкое имеют,  
Щелкать и свистеть умеют».*

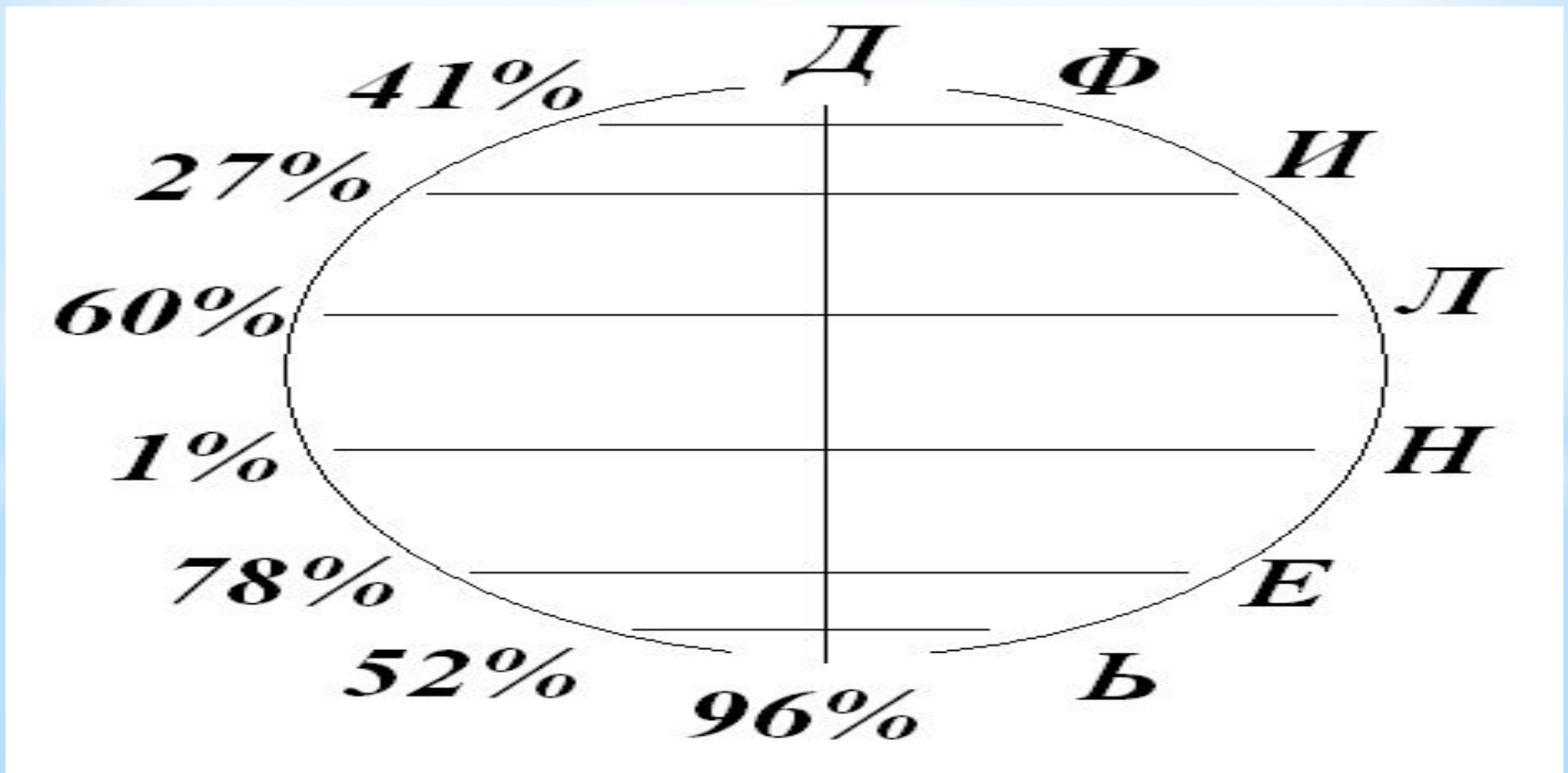
Кто же это?

## 2 задание

0,52; 0,78; 0,96; 0,6; 0,41; 0,27; 0,01

**Д Е Л Ь Ф И Н**

96%; 78%; 60%; 52%; 41%; 27%; 1%.





2 задание



## 2 задание

### **Задача.**

В двух 5-х классах СОШ №1 учится 50 человек. В школьной олимпиаде по математике приняли участие 30% учащихся. Сколько учеников участвовало в олимпиаде по математике?

## Проверка

Учатся – 50 чел. ←  
Участвовало - ? чел, 30% от

$$x = \frac{50 \cdot 30\%}{100\%} = 15 \text{ (уч) - участвовало в}$$

олимпиаде по математике.

Ответ: **15 человек.**

# КРОССВОРД

5								
3								
1	<b>Б</b>	<b>О</b>	<b>Б</b>	<b>Р</b>				
		7						
2	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Л</b>	<b>Ь</b>	<b>Ф</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>	
6								
4								



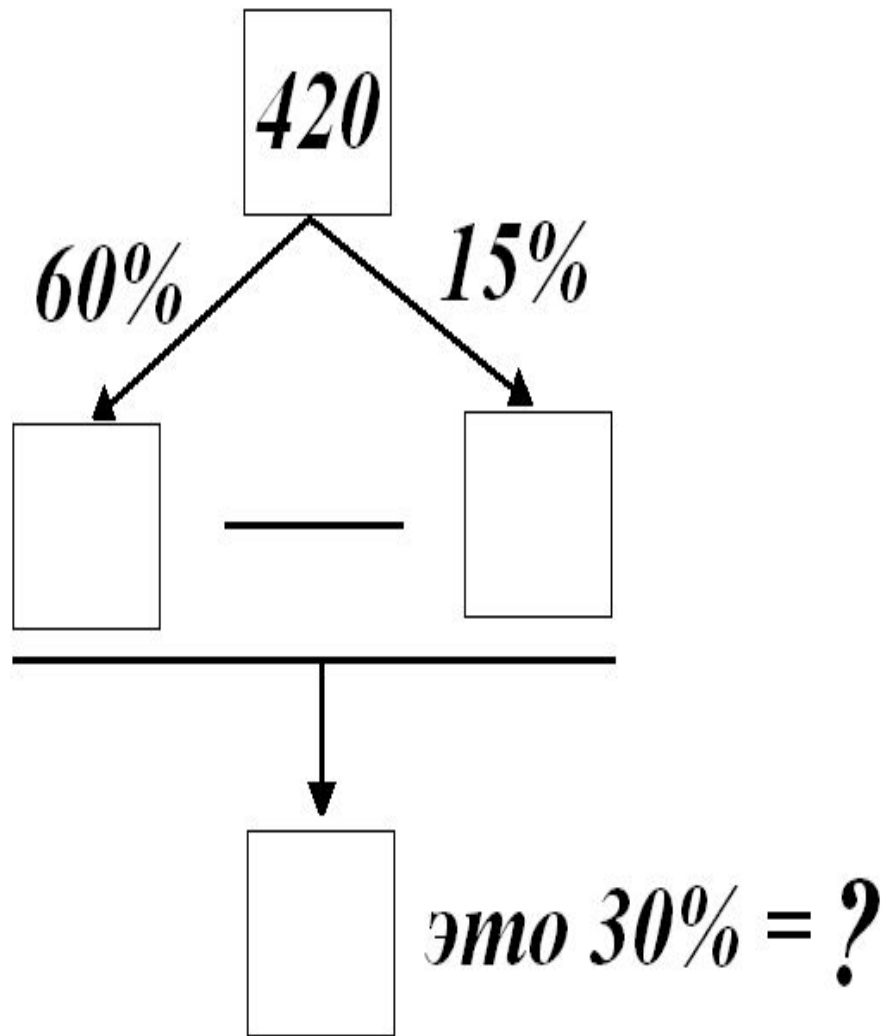
И опять загадка:

3 задание

«Живет спокойно, не спешит, на всякий случай носит щит, под ним не зная страха, гуляет...» **Черепаха**







600 - болотная

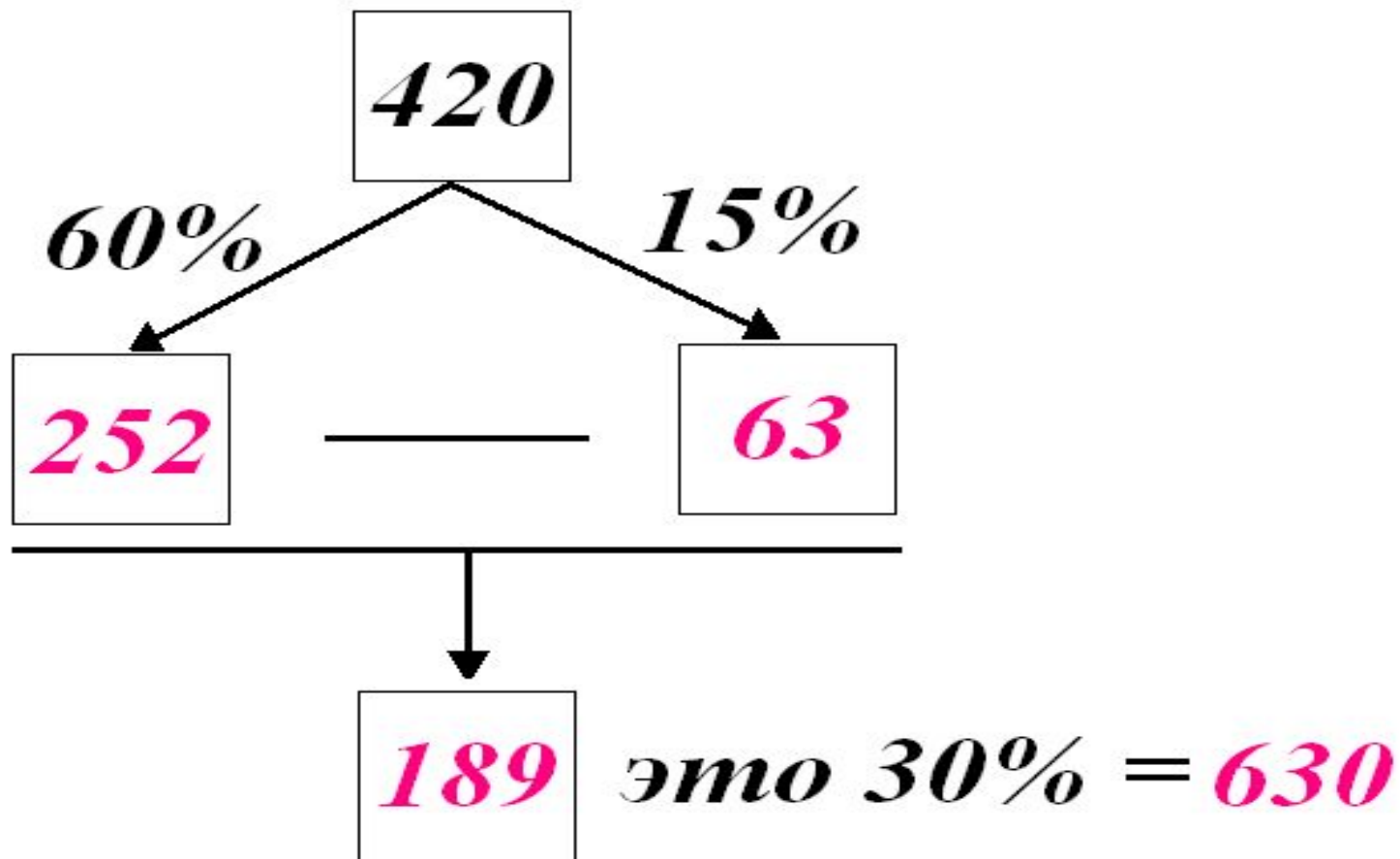
630 - дермохелис

530 - греческая

3 задание

С помощью  
схемы найдите  
значение  
выражения и  
выберите по  
данному  
значению  
название из  
предложенных

# Проверим решение



600 - болотная

630 - дермохелис

530 - греческая

# 3 задание

Черепашу зовут *дермохелис* или  
«*слоновая черепаха*»



## 3 задание

*Так сколько же живет слоновая черепаха?*

### **I вариант.**

В классе по списку 40 учеников, четверо из них отсутствует. Каков процент посещаемости в классе?

### **II вариант.**

На бальные танцы в кружок записалось 20 человек. На первое занятие пришли 17 человек. Каков процент посещаемости занятия?

# Проверим решение

## I вариант.

Всего – 40 учеников

Отсутствует – 4 учеников

% посещаемости?

1)  $40 - 4 = 36$ (уч) – присутствуют

$$x = \frac{36 \cdot 100\%}{40} = 90(\text{уч})$$

## II вариант.

Всего – 20 человек

Пришло – 17 человек

% посещаемости?

$$1) x = \frac{17 \cdot 100\%}{20} = 85(\text{уч})$$

$$90 + 85 = 175 \text{ лет}$$

**ЖИВЕТ СЛОНОВАЯ ЧЕРЕПАХА.**

# КРОССВОРД

5								
3	<b>Ч</b>	<b>Е</b>	<b>Р</b>	<b>Е</b>	<b>П</b>	<b>А</b>	<b>Х</b>	<b>А</b>
	1	<b>Б</b>	<b>О</b>	<b>Б</b>	<b>Р</b>			
		7						
	2	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Л</b>	<b>Ь</b>	<b>Ф</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>
6								
	4							



## 4 задание

«Через море – океан плывет чудо великан.

Прячет ус во рту, растянулся за версту.»

Кто это?

Это – *кит.*



# 4 задание





## 4 задание

33% от  $x$  равно 3,96. Запишите данное условие в виде уравнения.

$$\begin{aligned} 33\% = 0,33, \text{ значит} \quad & 0,33x = 3,96 \\ & x = 3,96 : 0,33 \\ & x = 396 : 33 \\ & \underline{x = 12} \end{aligned}$$

Значит, 12 метров – высота фонтана, который выпускает синий кит.

# КРОССВОРД

5									
3	<b>Ч</b>	<b>Е</b>	<b>Р</b>	<b>Е</b>	<b>П</b>	<b>А</b>	<b>Х</b>	<b>А</b>	
	1	<b>Б</b>	<b>О</b>	<b>Б</b>	<b>Р</b>				
		7							
		2	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Л</b>	<b>Ь</b>	<b>Ф</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>
6									
		4	<b>К</b>	<b>И</b>	<b>Т</b>				



## 5 задание

Горностай гордится мехом,  
Барс – отвагою своей.  
Кто своим прекрасным бегом  
Удивляет всех зверей?



## 5 задание

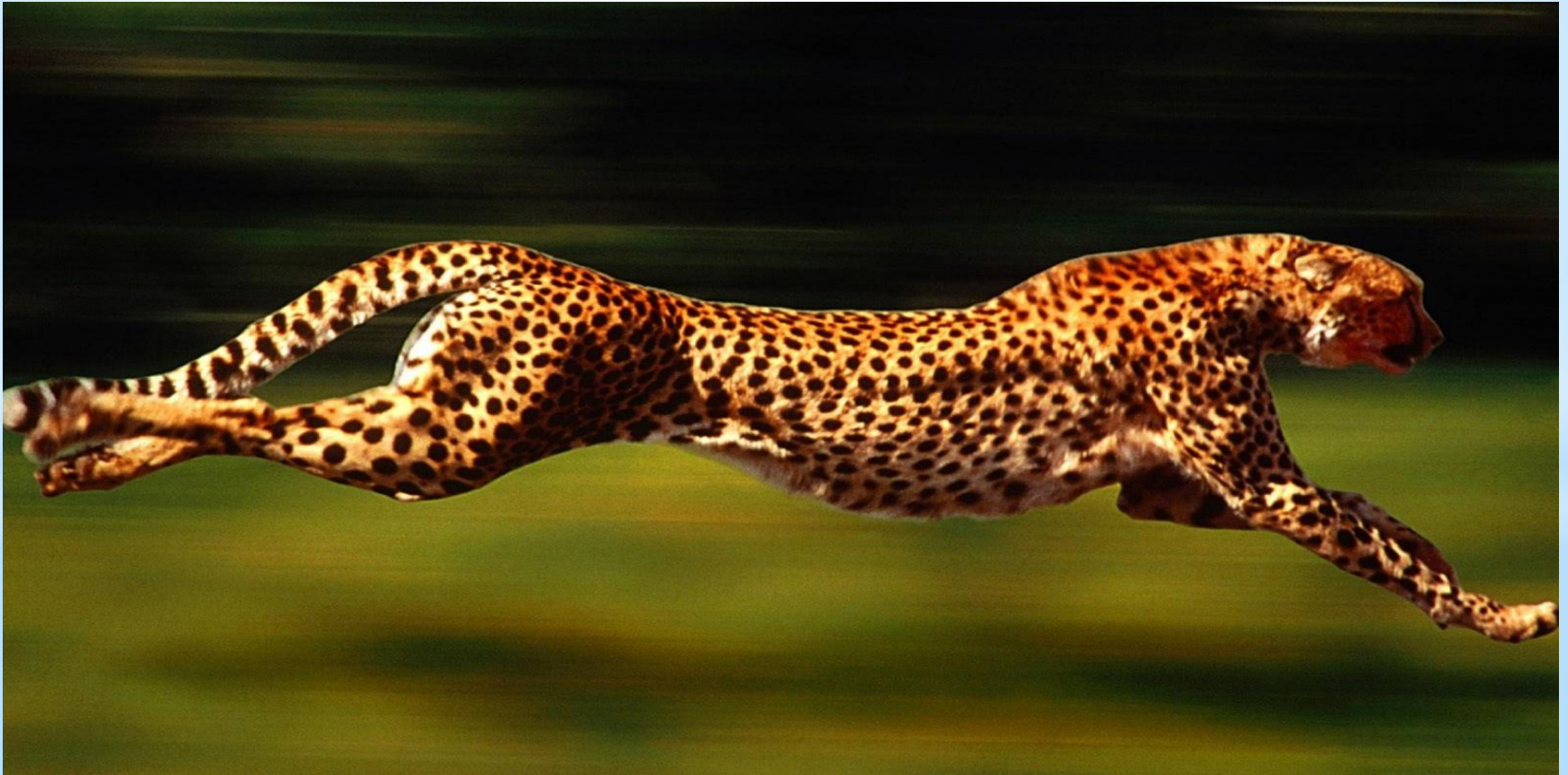
Самым быстроногим на Земле является –  
**ГЕПАРД.**

+

$$\left( \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 32\% & 54\% & 40\% & 42\% & 63\% & 36\% \\ \hline \end{array} + 13\% \right) : 2 = ?$$

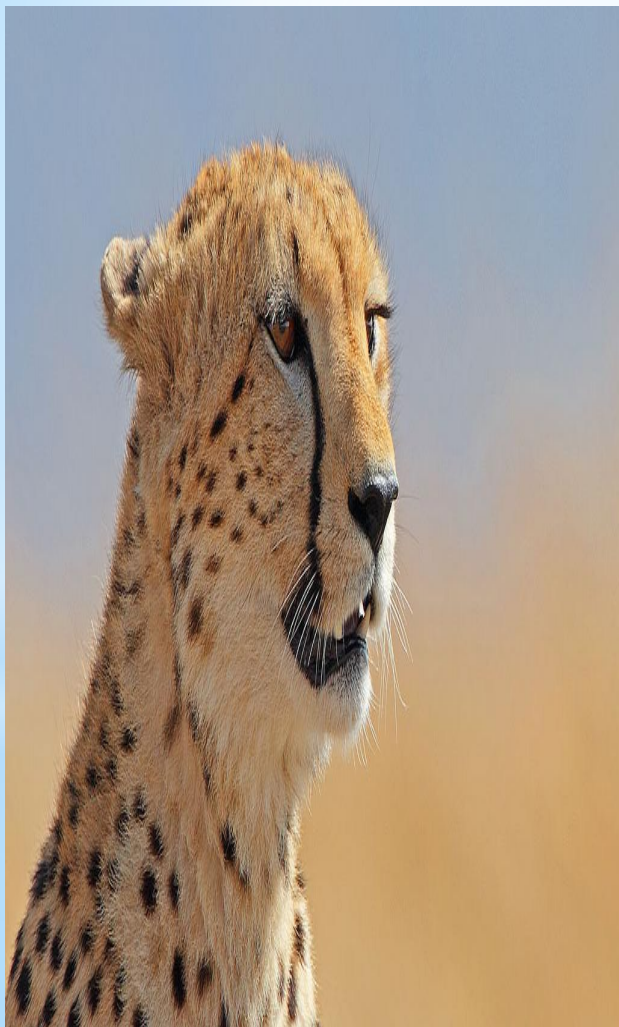
# Проверим решение

$$(32 + 54 + 40 + 42 + 63 + 36 + 13) : 2 = \\ = 280 : 2 = 140 \text{ (км/ч)}$$



## 5 задание

Скорость гепарда может достигать **140 км/ч.**



# КРОССВОРД

5	Г	Е	П	А	Р	Д			
3	Ч	Е	Р	Е	П	А	Х	А	
1	Б	О	Б	Р					
		7							
	2	Д	Е	Л	Ь	Ф	И	Н	
6									
	4	К	И	Т					



И опять загадка:

6 задание

«У этого зверя огромный рост,  
Сзади у зверя - маленький хвост,  
Спереди у зверя - хвост большой.  
Кто же это? Кто же это? Кто такой?  
Ну, конечно, это он! Ну, конечно, это ...»





## Задача

Магазин в I день продал 45% всех тетрадей, во II - 35% всех тетрадей, а в III – остальные 82 тетради. Сколько тетрадей было в магазине?

I день - ? т, 45% всех тетрадей

II день – ? т, 35% всех тетрадей

III день – 82 т, ?%

} ? т

## 6 задание

### Проверим решение

1)  $100 - (45 + 35) = 20$  (%) – тетрадей продали в III день.

2)  $82 - 20\%$

$$x - 100\% \quad x = \frac{82 \cdot 100}{20} = 410 \text{ (т)}$$

**Ответ: 410 тетрадей.**

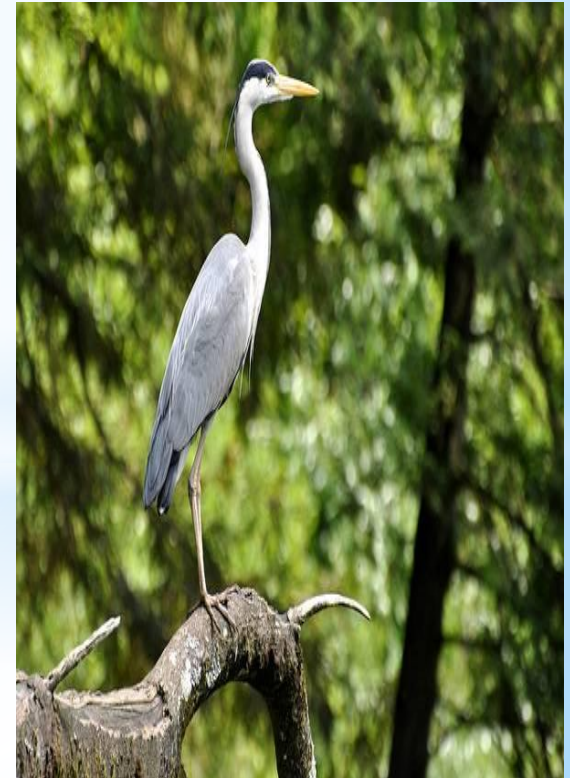
# КРОССВОРД

5	Г	Е	П	А	Р	Д		
3	Ч	Е	Р	Е	П	А	Х	А
1	Б	О	Б	Р				
		7						
2	Д	Е	Л	Ь	Ф	И	Н	
6	С	Л	О	Н				
4	К	И	Т					



## 7 задание

И опять загадка: «Так важно она по болоту шагает! И живность болотная прочь убегает. Ведь если лягушка укрыться не сможет, То этой лягушке никто не поможет.»



## 7 задание

Рабочий за смену обрабатывал 120 деталей. Производительность его труда увеличилась на 10%. На сколько больше деталей стал обрабатывать рабочий?

$$120 - 100\%$$

$$x - 10\% \quad x = \frac{120 \cdot 10}{100} = 12(\text{д})$$

**Ответ: на 12 деталей.**

# КРОССВОРД

5Г	Е	П	А	Р	Д		
3Ч	Е	Р	Е	П	А	Х	А
1Б	О	Б	Р				
		7Ц	А	П	Л	Я	
	2Д	Е	Л	Ь	Ф	И	Н
6С	Л	О	Н				
	4К	И	Т				



# КРОССВОРД

5Г	Е	<b>П</b>	А	Р	Д		
3Ч	Е	<b>Р</b>	Е	П	А	Х	А
1Б	<b>О</b>	Б	Р				
		7Ц	А	П	Л	Я	
2Д	<b>Е</b>	Л	Ь	Ф	И	Н	
6С	Л	О	<b>Н</b>				
4К	И	<b>Т</b>					



# Домашняя работа

1) принести линейку, карандаш, циркуль, транспортир

2) Страница 163 № 1629,  
№1630,  
№ 1632.

