

*26.01.2018*

**Классная  
работа**

# Вычислите устно и запишите ответ в тетради

1)  $2,6 + 3,1 = 5,7$

7)  $1,1 \cdot 6 = 6,6$

2)  $15,7 + 9,3 = 25$

8)  $0,3 \cdot 7 = 2,1$

3)  $74,4 + 25,6 = 100$

9)  $5,2 \cdot 4 = 20,8$

4)  $9,7 - 5,4 = 4,3$

10)  $6,4 : 0,8 = 8$

5)  $27,4 - 19,4 = 8$

11)  $6,3 : 0,3 = 21$

6)  $52,6 - 16,5 = 36,1$

12)  $45 : 0,5 = 90$

**Найдите десятичную дробь, соответствующую  
данному проценту**

20%

**0,1**

**1,25**

75%

125%

**0,2**

5%

**0,05**

**1**

10%

3%

**0,75**

100 %

**0,03**

# Найдите процент, соответствующий данной десятичной дроби

0,6	7%	200%	83%
0,83		100%	
0,07			
1	60%		
0,27			145%
1,45		27%	
2			



# Задача

Население Алькеевского района составляет 20 тыс. человек.

Численность сельского населения Базарных Матак к остальной части сельского поселения района относится как 32:68. Найдите численность сельского населения Базарных Матак.



# Решение

- 1)  $32+68=100$ (частей) – всего
- 2)  $20:100=0,2$  (тыс.ч) – 1 часть
- 3)  $0,2*32=6,4$ (тыс.ч) – сельское население Базарных Матак

Ответ: 6,4 тыс.ч. сельского населения



$$\frac{6,4}{20} = \frac{\cancel{32}^2}{\cancel{100}^{25}} \% = 0,32$$

# **Выражение отношения в процентах**



# Физкульт минутка

*Выразить отношение в процентах*

$$1) \frac{17}{100} = 17\%$$

$$2) \frac{28}{35} = 80\%$$

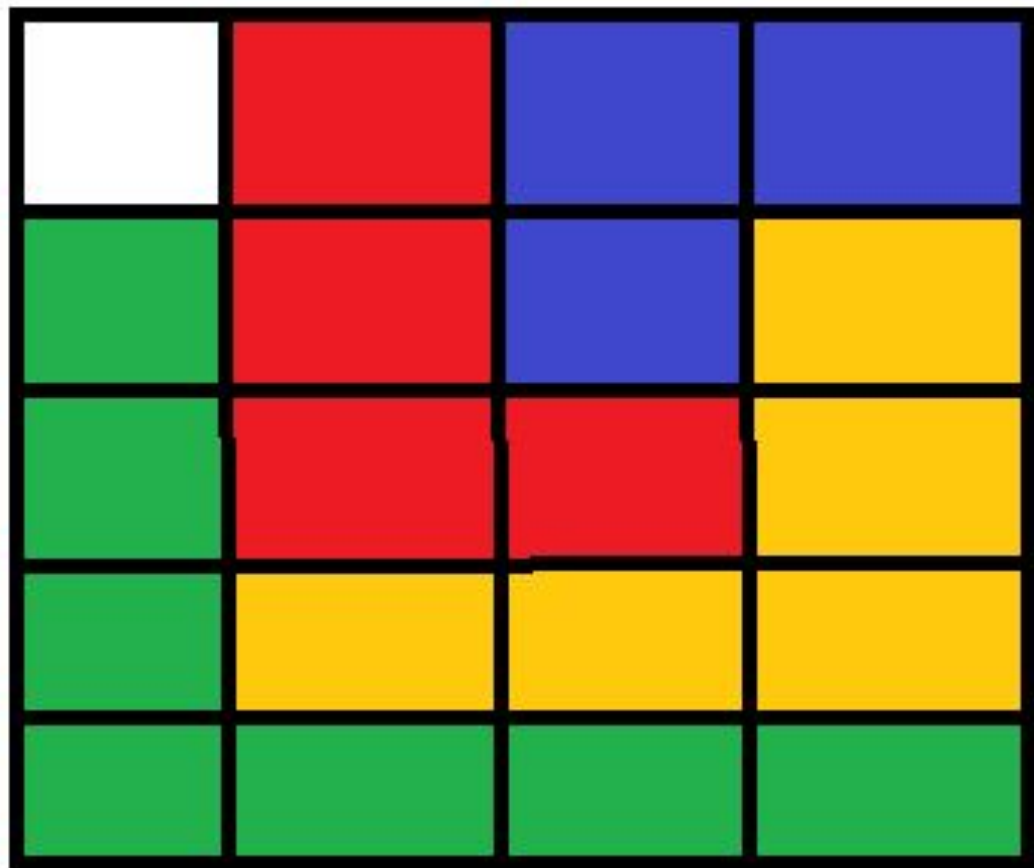
$$3) \frac{1}{2} = 50\%$$

$$4) \frac{3}{4} = 75\%$$

$$5) \frac{145}{50} = 290\%$$

# Определите, сколько процентов площади фигуры закрашено

Синим? **15%**  
Красным? **20%**  
Зеленым? **35%**  
Желтым? **25%**  
Белым?



# Задача

Запасы железной руды в России по отношению к запасам в мире выражаются отношением 3:7. Сколько процентов железной руды имеется в запасах у России, если ежегодно в мире добывается 471 млрд.т. ?

# Решение

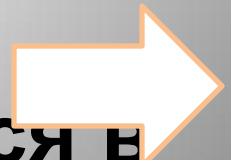
1)  $3+7=10$ (частей) – всего

2)  $470:10=47$  (млрд.т.) – 1 часть

3)  $\frac{141}{470} = \frac{3}{10} = 0,3 = 30\%$  в России

4)

Ответ: 30% железной руды имеется в  
запасах России



# Мини-самостоятельная работа

- 1 группа выразить процентное отношение чисел 34 и 85
- 2 группа выразить процентное отношение чисел 32 и 80
- 3 группа выразить процентное отношение чисел 36 и 90
- 4 группа выразить процентное отношение чисел 38 и 95
- 5 группа выразить процентное отношение чисел 28 и 70

**А теперь ребята продолжите предложение:**

- Сегодня на уроке я научился...
- Сегодня на уроке мне понравилось...
- Сегодня на уроке я повторил...
- Сегодня на уроке я закрепил...
- В каких знаниях уверен...

# **Домашнее задание**

**Стр. 139**

**1 вариант № 550(а), 551(а)**

**2 вариант №550(б),551(б)**



**Спасибо за  
внимание!**