

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



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

Выражение отношения в процентах

Физкульт минутка

Выразить отношение в процентах

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

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

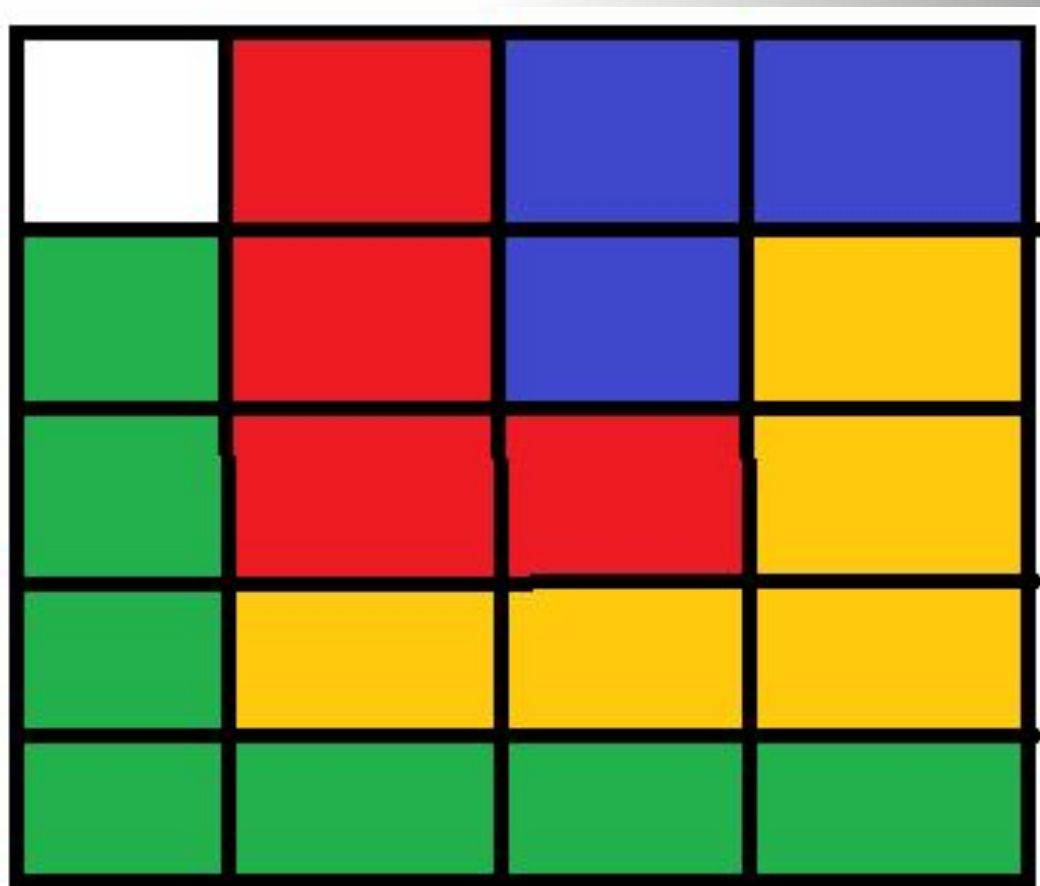
$$3) \frac{1}{2} = 50\%$$

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

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

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

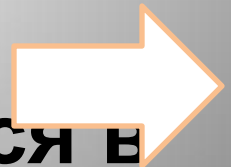
1) $3+7=10$ (частей) – всего

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!**