



**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

75%

1,25

125%

33%

0,2

5%

0,05

10%

1

3%

0,75

0,33

99%

100 %

0,03

0,99



# Найдите процент, соответствующий данной десятичной дроби

0,6

7%

200%

83%

0,83

0,07

100%

9%

1

60%

199%

145%

0,27

1,45

2

27%

1, 99

0,09



# Задача

Население города Пласта составляет 25 тыс. человек. Численность сельского населения к городскому относится как 36:64. Найдите численность сельского населения нашего района.



# Решение

1)  $36+64=100$ (частей) – всего

2)  $25:100=0,25$  (тыс.ч) – 1 часть

3)  $0,25*36=9$ (тыс.ч) – сельское население

Ответ: 9 тыс.ч. сельского населения



$$\frac{9}{25} = \frac{36}{100} = 0,36 = 36\%$$





# 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

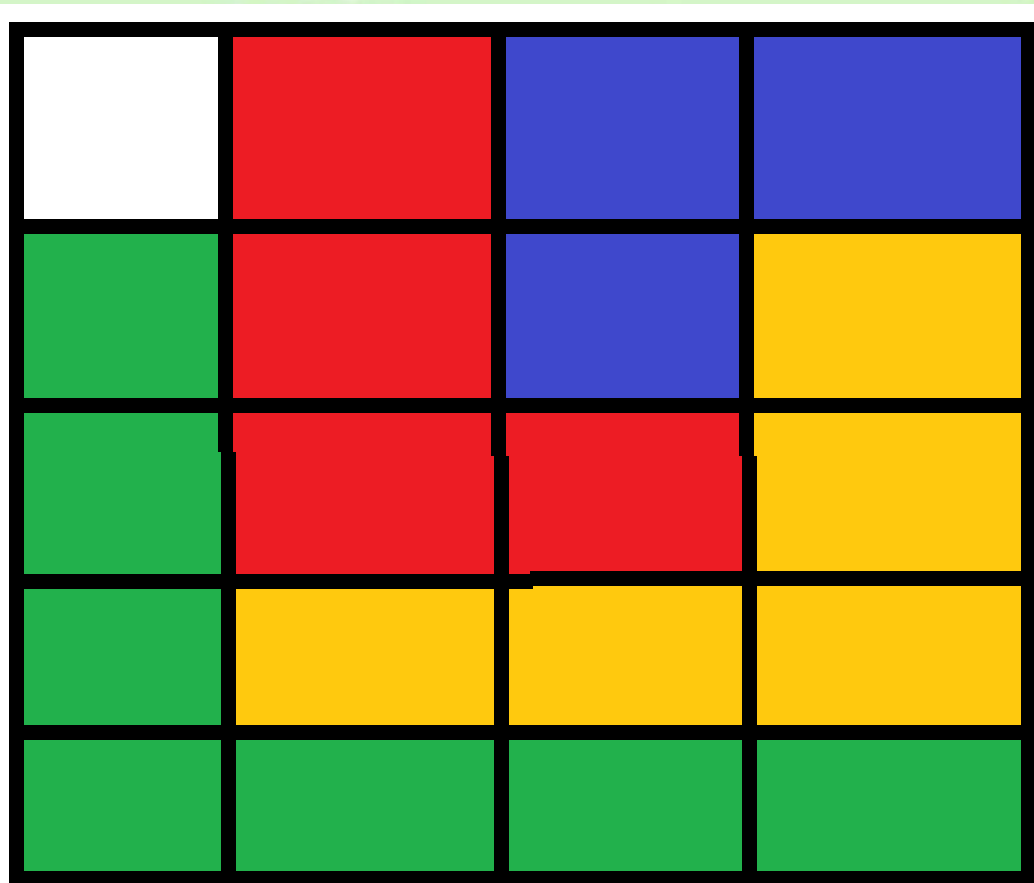
Синим? **15%**

Красным? **20%**

Зеленым? **35%**

Желтым? **25%**

Белым? **5%**



# 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

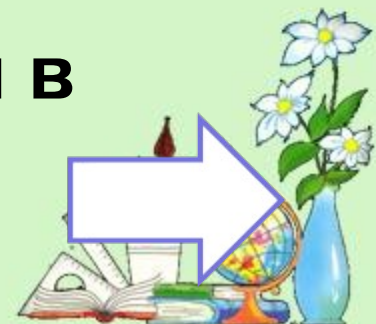
1)  $3+7=10$ (частей) – всего

2)  $470:10=47$  (млрд.т.) – 1 часть

3)  $47 \cdot 3=141$ (млрд.т.) – запасы России

4) 
$$\frac{141}{470} = \frac{3}{10} = 0,3 = 30\%$$

Ответ: 30% железной руды имеется в запасах России









# МИНИ- самостоятельная работа

- 1) Выразить процентное отношение чисел 34 и 85
- 2) В турслете участвовало 120 человек, из них 42 заняли призовые места в индивидуальном зачете. Сколько процентов человек заняли призовые места?



**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...
-  Мне следовало бы ещё поработать над...





# Домашнее задание

Стр. 139

№ 537, 541(а)



**Спасибо за  
внимание  
!**

