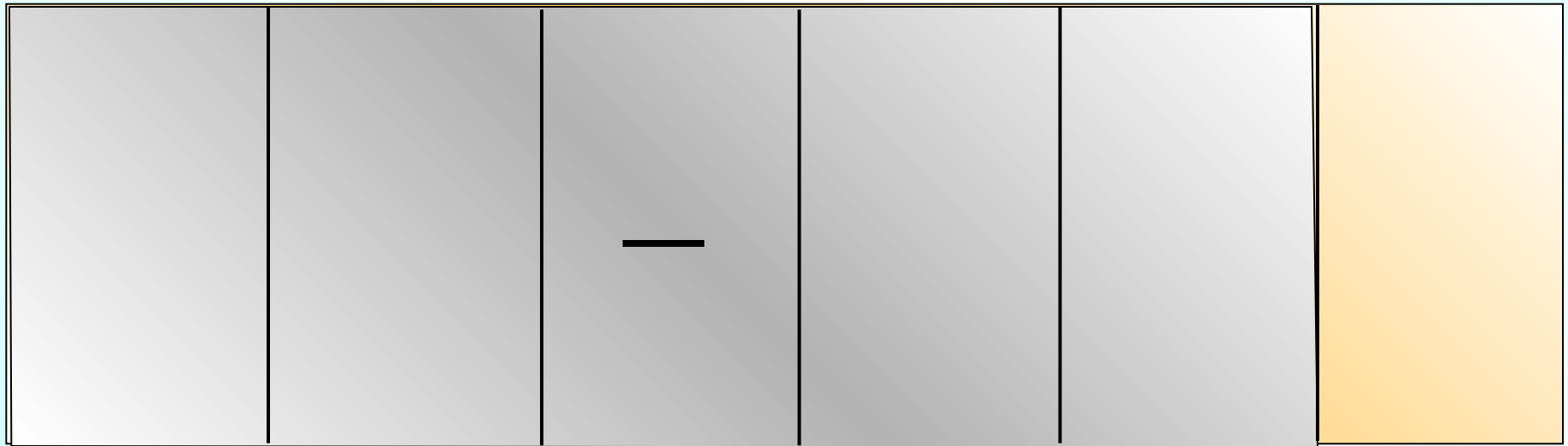


Какую часть поля вспахал тракторист?

Числитель 1 5 6 4

Знаменатель 5 2 7 6



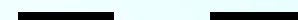
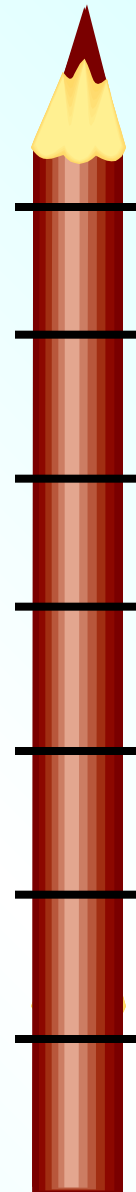
# Какая часть карандаша осталась?

Числитель 13 2 8 1

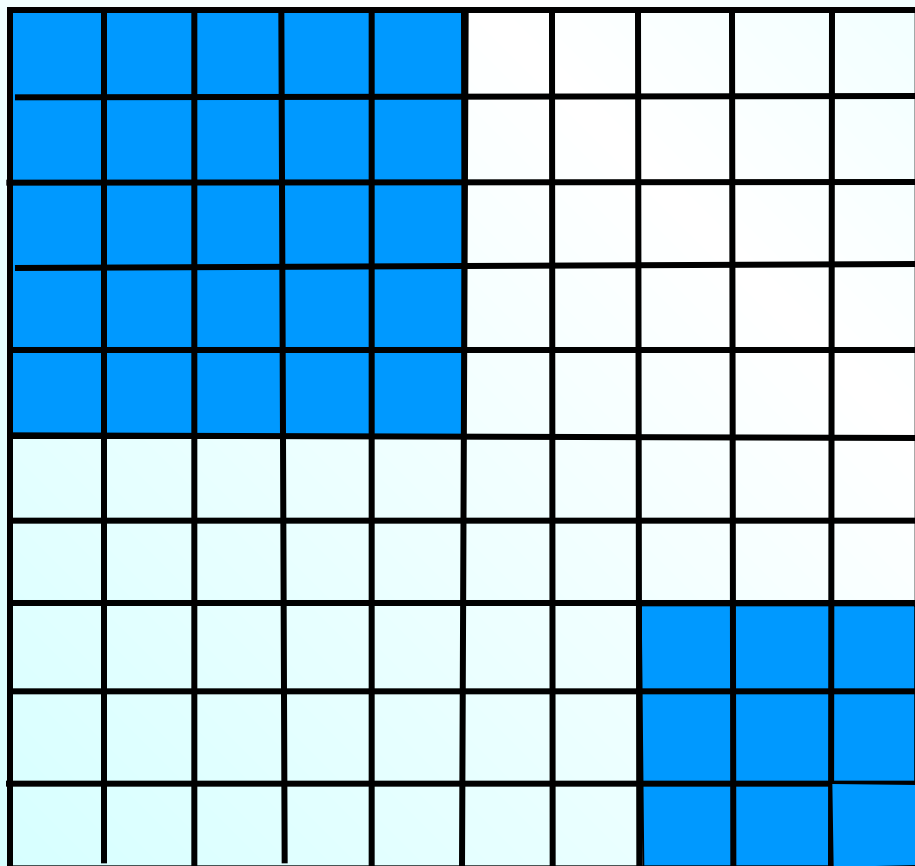
Знаменатель 5 2 8 7

Числитель 13 2 8 1

Знаменатель 5 2 4 7



Какая дробь самая маленькая?



$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{1}{100}$$

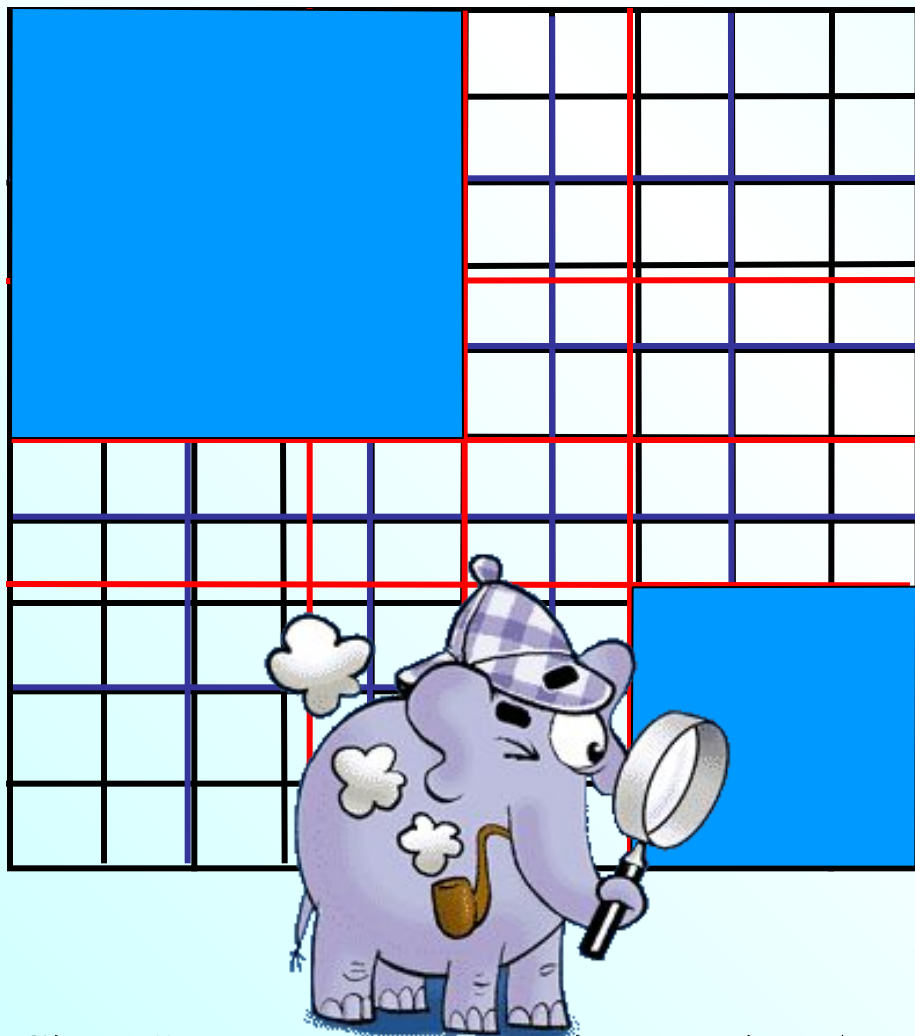
$$\frac{9}{100}$$

**Верно**

*Сделай клик мышкой по другим дробям.*



Какая дробь самая маленькая?



*Сделай клик мышкой по другим дробям.*

$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{9}$$

**Верно**





*К л а с с н а я    р а б о т а .*

Прочитайте предложения:

Всхожесть семян составляет  
**98 процентов.**

Концентрация раствора кислоты – 50  
**процентов.**

В выборах президента России приняли  
участие **65 процентов** избирателей.

Кандидат А набрал **48 процентов**  
голосов избирателей, принявших  
участие в выборах.

$$\frac{1}{2}$$

- половина

$$\frac{1}{3}$$

- треть

$$\frac{1}{4}$$

- четверть

$$\frac{1}{100}$$

- процент – 1 %

Процент – pro centum (перевод: на сто)

**863.** Математический кружок посещает 1% учащихся школы. Сколько процентов учащихся не посещают математический кружок?



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

$$\frac{100}{100} = 100\%$$

**Все  
учащиеся  
школы**

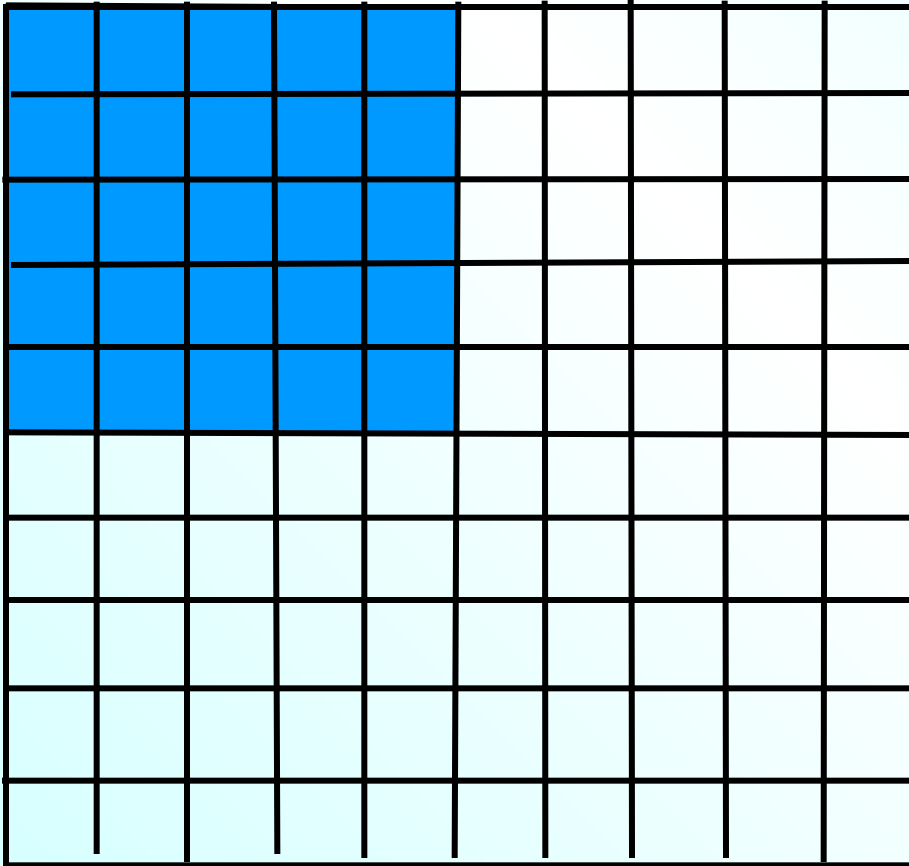
**100%**

**Ответ: 99% учащихся не посещают кружок**



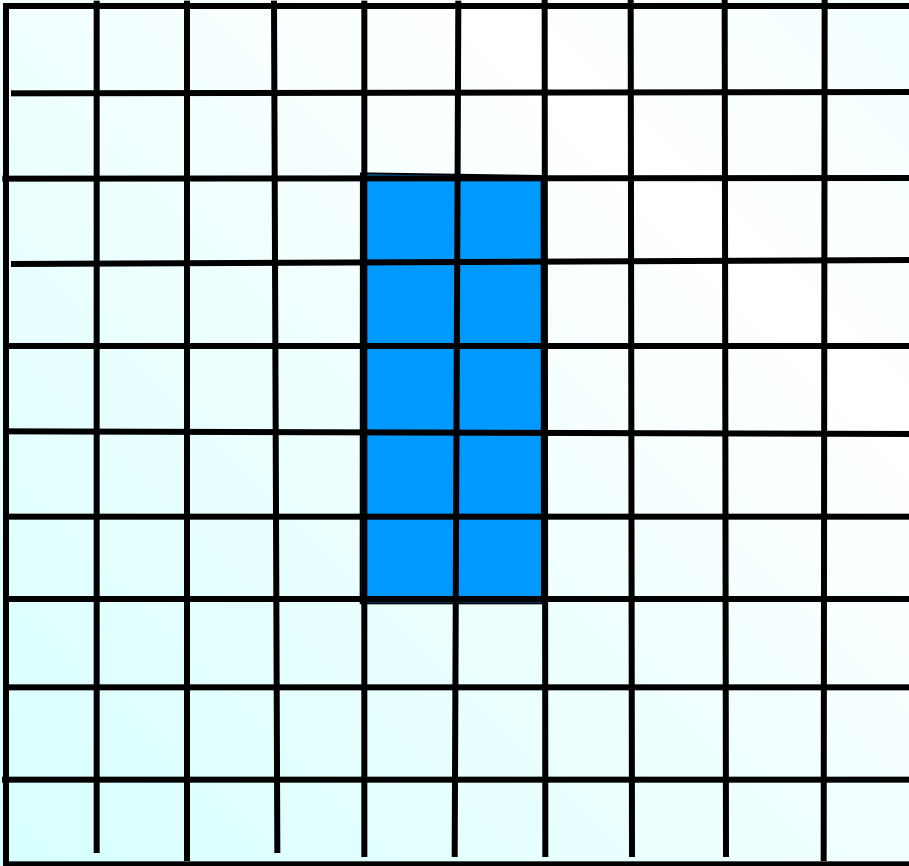
Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

Не заштриховано?



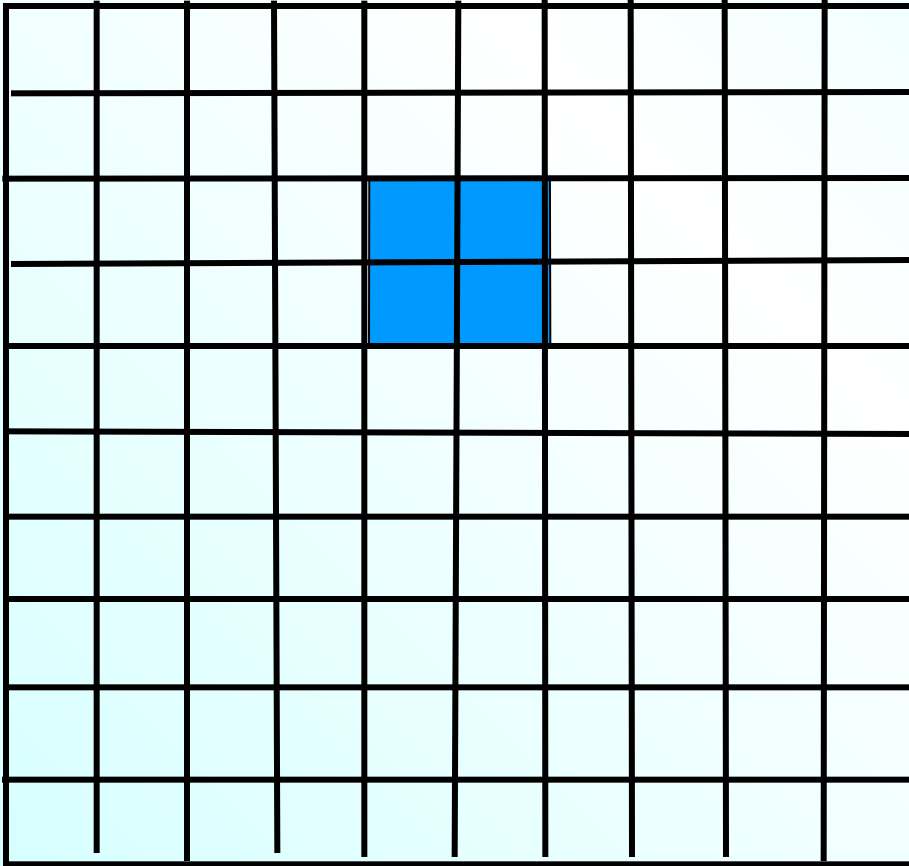
Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

Не заштриховано?



Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

Не заштриховано?



№864. На пришкольном участке ребята посадили огурцы, помидоры и картофель. Огурцами было занято 8% площади участка, помидорами – в 3 раза больше, а остальное картофелем.



8 %

?, в 3 раза >

?

Какая величина принята за 100%?

100% – площадь всего участка

Сколько процентов площади участка занято помидорами?

$8\% \cdot 3 = 24\%$  - занято помидорами.

Сколько процентов площади участка занято картофелем?

$100\% - (8\% + 24\%) = 68\%$  - занято картофелем.

№865. Воздух – это смесь различных газов. Азот составляет 75,5% массы воздуха, кислород – на 52,4 % меньше, чем азот, остальное – водород, углекислый и другие газы.



Что принято за 100%?

100% – масса воздуха.

Какой процент массы воздуха приходится на кислород?

$75,5 - 52,4 = 23,1$  (%) – приходится на кислород.

Сколько процентов массы воздуха приходится на водород, углекислый и другие газы?

$100 - (75,5 + 23,1) = 1,4$  (%) - приходится на водород и др. газы.

**867.** Заполните таблицу по образцу:

Сотая часть числа	1%
Десятая часть числа	
Пятая часть числа	
Четвертая часть числа	
Половина	
Три четверти числа	
Треть числа	



**867.** Заполните таблицу по образцу:

Сотая часть числа	1%
Десятая часть числа	<b>10%</b>
Пятая часть числа	<b>20%</b>
Четвертая часть числа	<b>25%</b>
Половина	<b>50%</b>
Три четверти числа	<b>75%</b>
Треть числа	





**867.** Заполните таблицу по образцу:

Сотая часть числа	1%
Десятая часть числа	<b>10%</b>
Пятая часть числа	<b>20%</b>
Четвертая часть числа	<b>25%</b>
Половина	<b>50%</b>
Три четверти числа	<b>75%</b>
Треть числа	<b><math>\approx 33\%</math></b>

*Дома:*

*РТ § 47: № 1; 2; 7*

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

47.1

Понятие процента

## ВАРИАНТ 1

- 1 К. – 20%  
З. – 10%  
П. – ?%

**100% – количество всех денег Портоса.**

**$100 - (20 + 10) = 70 \%$  – стоимость перевязи.**

**Ответ: 70%.**

## ВАРИАНТ 1

2


**Заштриховано:**

**49%**

**Не заштриховано:**

**51%**

## ВАРИАНТ 1

3) Найдите значение выражения:

$$9 - 0,039 : 0,6 + 0,25 \cdot 3,4 = 9,785$$

$$1) 0,039 : 0,6 = 0,39 : 6 = 0,065$$

$$2) 0,25 \cdot 3,4 = 0,85$$

$$3) 9 - 0,065 = 8,935$$

$$4) 8,935 + 0,85 = 9,785$$

## ВАРИАНТ 2

- 1 Ш. – 60%  
К. – 10%  
У. – ?%

100% – сумма всех денег Д`Артаньяна.

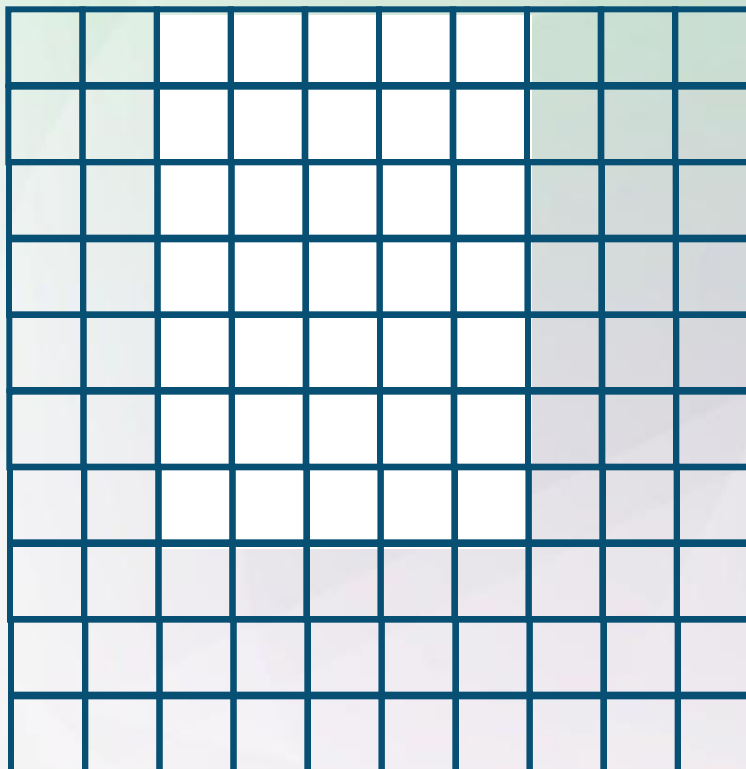
$100 - (60 + 10) = 30 \%$  – стоимость ужина.

Ответ: 30%.



## ВАРИАНТ 2

2



**Заштриховано:**

**35%**

**Не заштриховано:**

**65%**

## ВАРИАНТ 2

3) Найдите значение выражения:

$$5 - 0,042 : 0,5 + 0,35 \cdot 5,2 = 6,736$$

$$1) 0,042 : 0,5 = 0,42 : 6 = 0,084$$

$$2) 0,35 \cdot 5,2 = 1,82$$

$$3) 5 - 0,084 = 4,916$$

$$4) 4,916 + 1,82 = 6,736$$