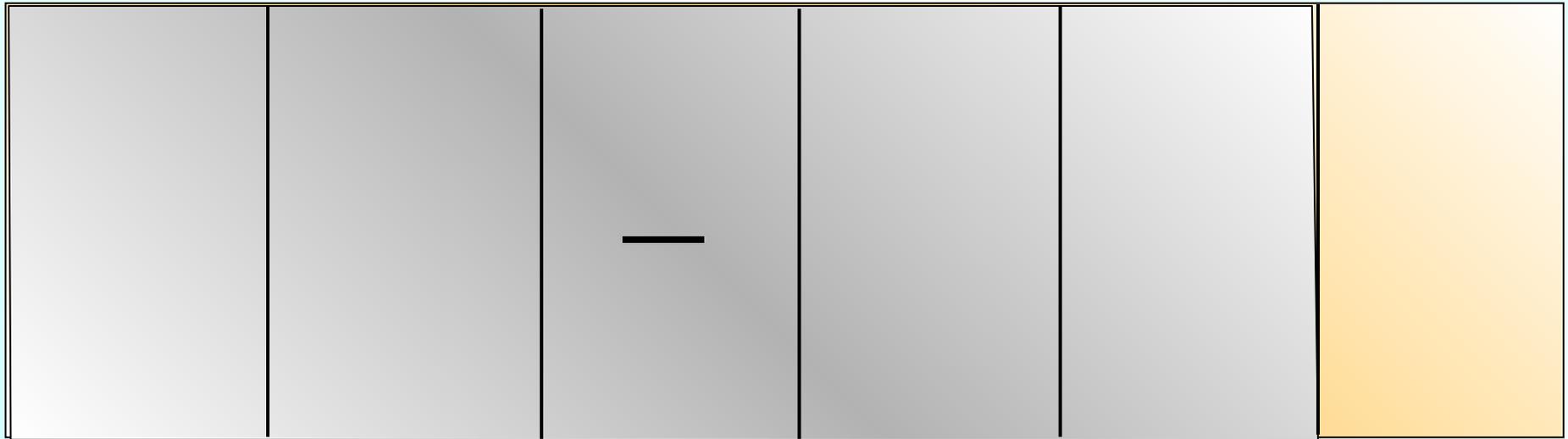


Какую часть поля вспахал тракторист?

Числитель 1 5 6 4

Знаменатель 5 2 7 6



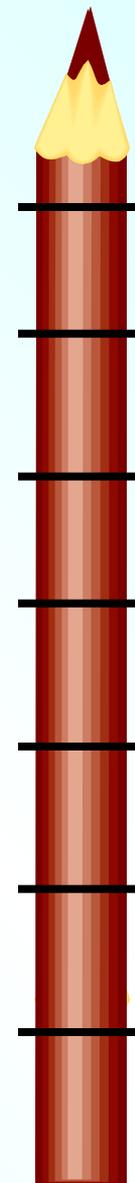
Какая часть карандаша осталась?

Числитель **13** **2** **8** **1**

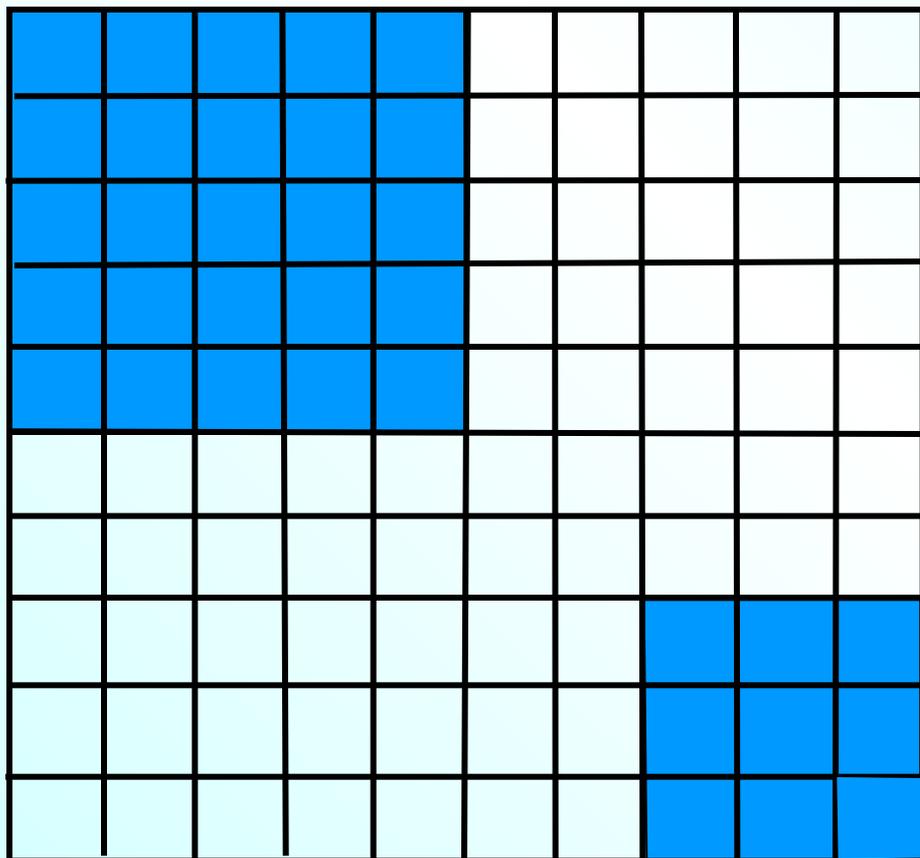
Знаменатель **5** **2** **8** **7**

Числитель **13** **2** **8** **1**

Знаменатель **5** **2** **4** **7**



Какая дробь самая маленькая?



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

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

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

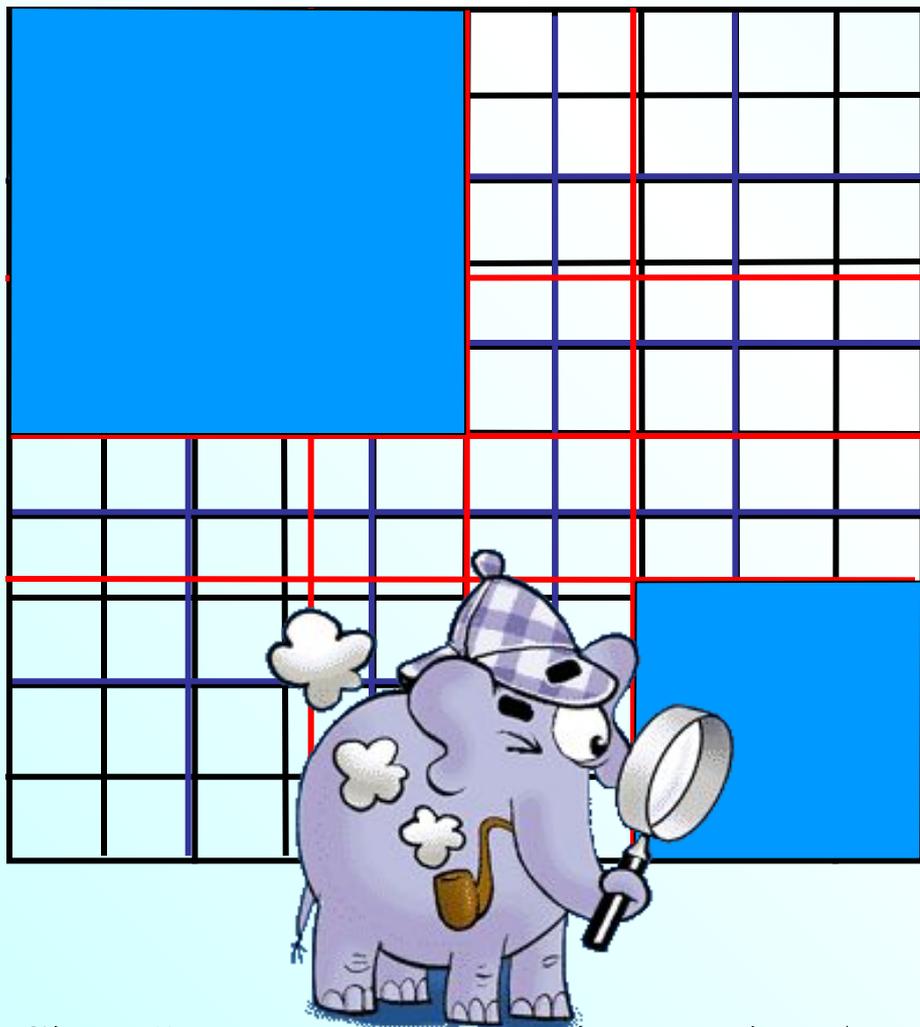
$$\frac{9}{100}$$

Верно

Сделай клик мышкой по другим дробям.



Какая дробь самая маленькая?



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

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

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

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

Верно

Сделай клик мышкой по другим дробям.





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?



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

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

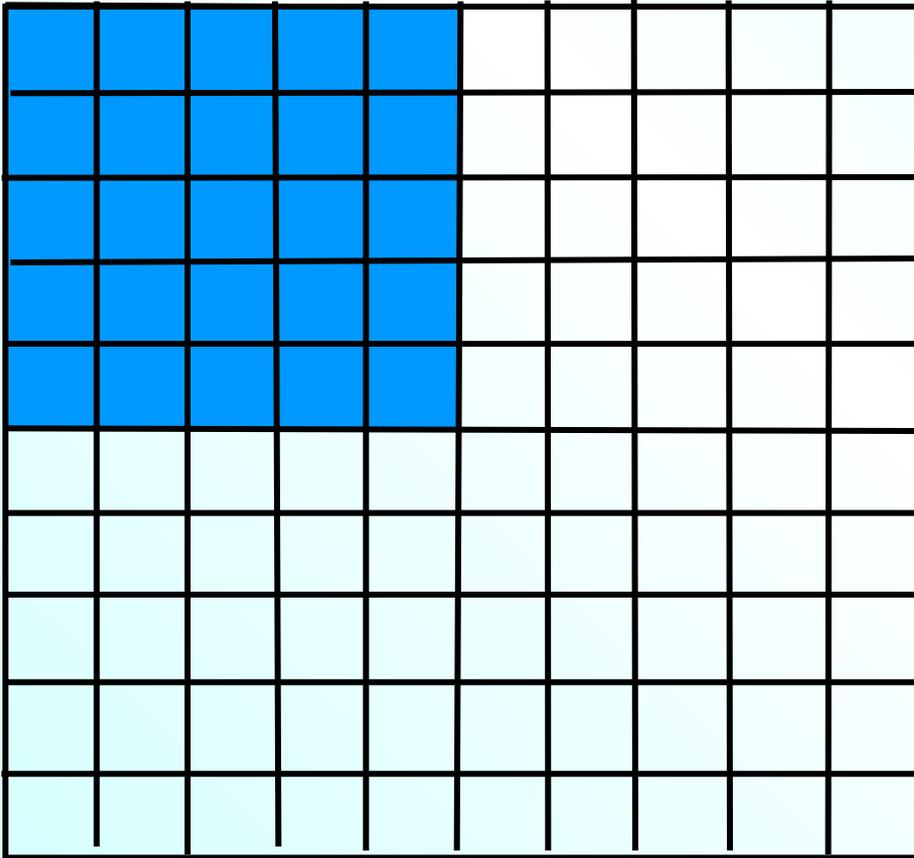
**Все
учащиеся
школы**

100%

Ответ: 99% учащихся не посещают кружок

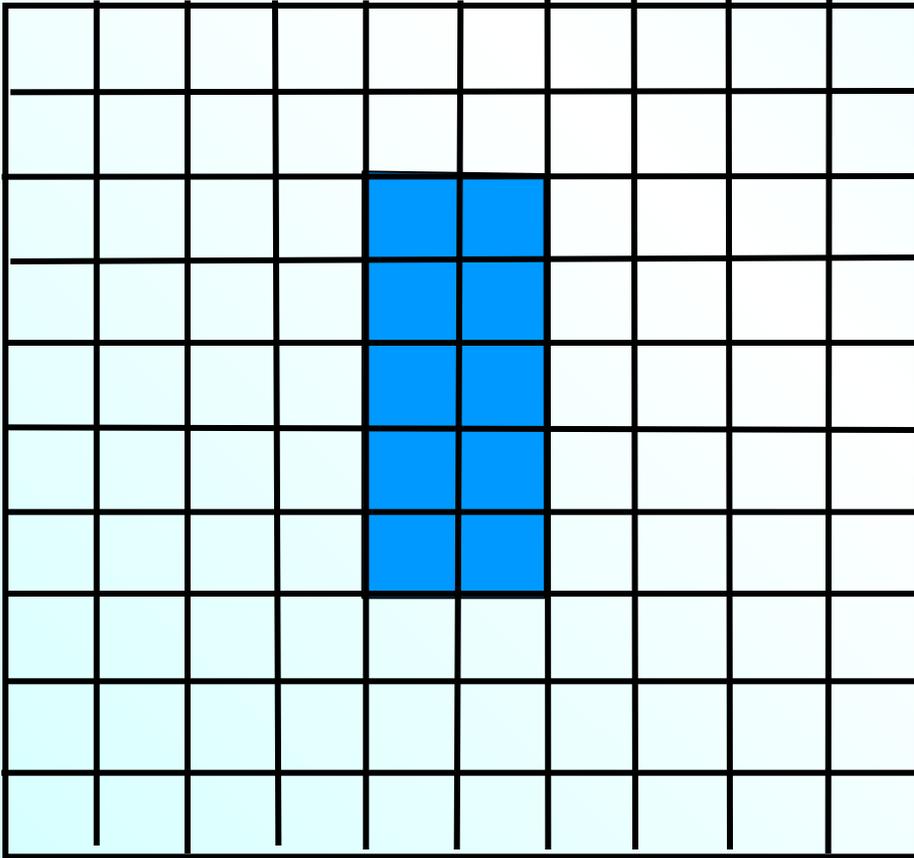
Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

Не заштриховано?



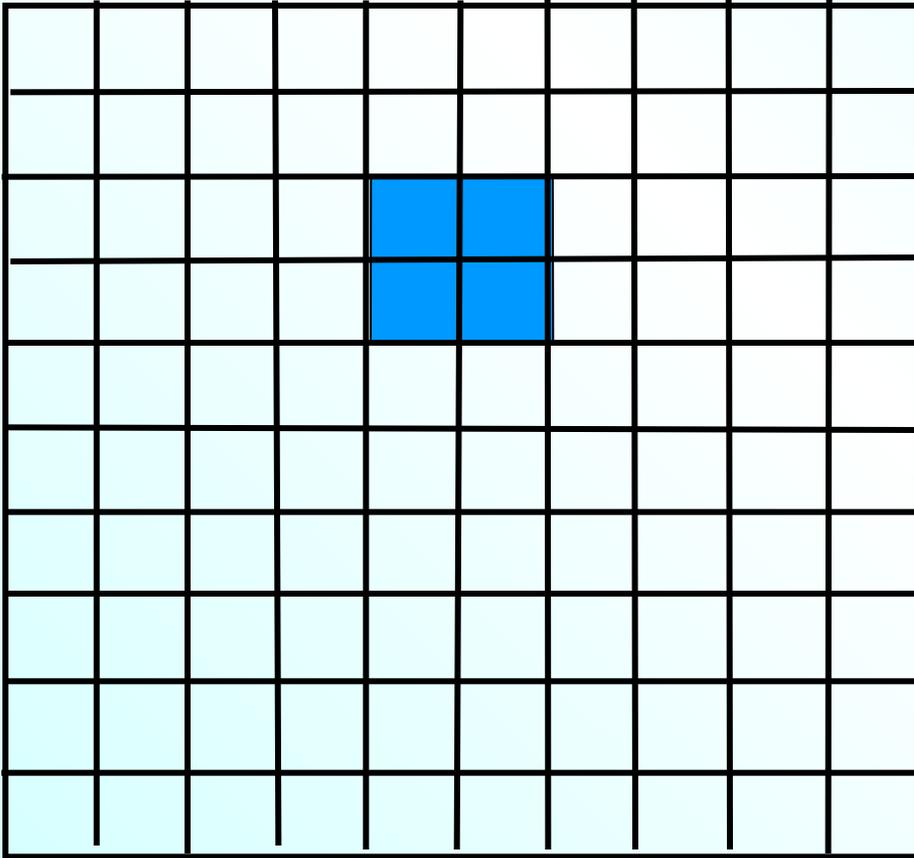
Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

Не заштриховано?

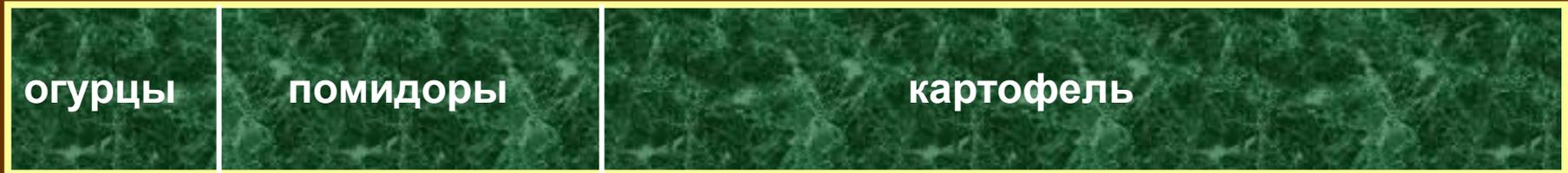


Скільки процентів площі квадрата заштриховано?

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	10%
Пятая часть числа	20%
Четвертая часть числа	25%
Половина	50%
Три четверти числа	75%
Треть числа	

867. Заполните таблицу по образцу:

Сотая часть числа	1%
Десятая часть числа	10%
Пятая часть числа	20%
Четвертая часть числа	25%
Половина	50%
Три четверти числа	75%
Треть числа	$\approx 33\%$

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

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:

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

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

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

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

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