

1	2	3	4	5	Итого
7	7	7	7	7	35

ШИФР М 123-02

М. М. М.

Для отмет
жюри

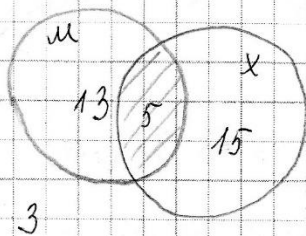
4.1.

перебор: $\frac{1}{21}$, $21:3 \Rightarrow$ не подходит; $\frac{2}{20}$, $20:2 \Rightarrow$ не подходит;
 $\frac{3}{19}$, не делится нацело \Rightarrow подходит; $\frac{4}{18}$, $18:2 \Rightarrow$ не подходит;
 $\frac{5}{17}$, не делится нацело \Rightarrow подходит; $\frac{6}{16}$, $16:2 \Rightarrow$ не подходит;
 $\frac{7}{15}$, $15:3 \Rightarrow$ не подходит; $\frac{8}{14}$, $14:2 \Rightarrow$ не подходит; $\frac{9}{13}$, $13:3 \Rightarrow$
 \Rightarrow не подходит; $\frac{10}{12}$, $12:2 \Rightarrow$ не подходит

Эт число считается простым, если делится только на 1 и на само себя.

Ответ: $\frac{3}{19}$, $\frac{5}{17}$

4.2.



м - музыка; х - худож. школа

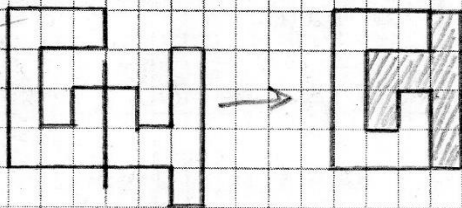
1) $15 - 5 = 10$ (уч.) - только худож. школа

2) $13 - 5 = 8$ (уч.) - только музыка

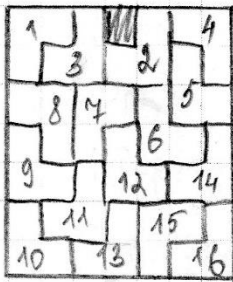
3) $8 + 10 + 5 + 3 = 26$ (уч.) - всего в классе.

Ответ: 26 учеников.

4.3.



Ч. 4.



1) $4 \cdot 4 = 16$ (кв.) - все поле

2) $16 : 3 = 5$ (ост. 1) - кораблей помещается

16 не делится на 3, поэтому округлим
в меньшую сторону, помещается 5 кораблей

Ответ: 5 кораблей

Ч. 5

когда родились старший - Мена + Ерёма = 58 лет

год назад - Мена + Ерёма + Сын₁ + Сын₂ = 88 лет

сейчас - Сын₁ + Сын₂ + Сын₃ = 15 лет

год назад сыновьями было $(Сын_1 - 1) + (Сын_2 - 1) = 14 - 2 = 12$ (лет)

(Зело сына ещё не было)

значит Мена и Ерёма год назад было $88 - 12 = 76$ (лет)

$76 - 2 = 74$ (л.) - год назад; $74 - 2 = 72$ (л.) - 2 года назад;

$72 - 2 = 70$ (л.) - 3 года назад; $70 - 2 = 68$ (л.) - 4 года назад;

$68 - 2 = 66$ (л.) - 5 л. н.; $66 - 2 = 64$ (л.) - 6 л. н.; $64 - 2 = 62$ (л.) - 7 л. н.;

$62 - 2 = 60$ (л.) - 8 л. н.; $60 - 2 = 58$ (л.) - 9 лет назад

в год назад старшему было 9, значит сейчас 10.

младшему - 1 год, т.к. родился он 1 год назад, а среднему
 $15 - 9 - 10 = 4$ (года)

Ответ: 10 лет, 1 год и 4 года