

$$7.1. \times \frac{499}{589} \cdot \frac{589}{688} \cdot \frac{499}{688} \cdot \frac{589}{985} \cdot \frac{688}{985} \cdot \frac{985}{18885} \text{ и т.д.}$$

4

$$\sqrt{\frac{1}{21} \cdot \frac{2}{20} \cdot \frac{3}{19} \cdot \frac{4}{18} \cdot \frac{5}{17} \cdot \frac{6}{16} \cdot \frac{7}{15} \cdot \frac{8}{14} \cdot \frac{9}{13} \cdot \frac{10}{12}}$$

7.2.

13-музыка

15-худ. школа

5-и муз. и худ. школой

3-ищем

4

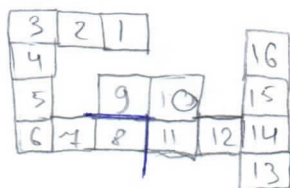
Сколько всего учеников?

1)  $13 - 5 = 8$  (уч.) - занимающиеся музыкой2)  $15 - 5 = 10$  (уч.) - занимаются худ. школой.3)  $8 + 10 + 5 + 3 = 18 + 8 = 26$  (уч.)

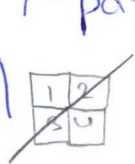
Ответ: Всего в классе 26 учеников.

7.3 16-квадратов "7-разрез"

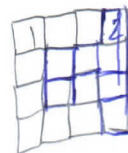
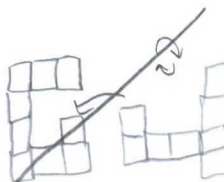
1)



2)



3)



4

1) разрезать

2 часть 2 перевернуть.

7.4

7			x	x	x		
6		x	x		x	x	
5	x	x			x	x	x
4		x	x	x	x		
3			x			x	x
2	x	x	x			x	x
1	x	x	x	x	x	x	x
	1	2	3	4	5	6	7

Ответ: можно расположить шесть трёхпалубных кораблей. (или 16 трёхпалубных)

2 вариант

$7 \times 7 = 49$  кв.

$49 : 3 \approx 16$

$$\begin{array}{r} 49 / 3 \\ - 48 / 16 \\ \hline 1 \end{array}$$

16 трёхпалубных

7

7.5

58-общий возраст Еремы и Елены

$188 - 58 = 30$  - возраст старшего сына, Еремы и жены, когда 200 назад родился младший сын.

суммарный возраст семьи - 88 лет

суммарный возраст сыновей - 15 лет

0

$30 : 3 = 10$  - возраст 1 сына, когда родился сын 2 сыну 3 - 1 год.

$15 - (10 + 1) = 4$  - возраст 2 сына

Ответ: 1 сыну - 10 лет, сыну 2 - 4, сыну 3 - 1 год.

Президентские торжества: Николаева Е. В. Гус

Имена торжества: Букина А. М. В.

Лабунина И. С. С

Тюрилова Н. И. Ш. Фоков

Амурская Н. А. Ш

Смирнова Е. А. Смирн

Кондрашева С. А. Кондр

Александрова Е. П. А

Баукина Н. А. М

Михайлова В. Е. М

Зубилова О. В. Зуб

Тем А. К. Тем

Яковлева А. И. Яков