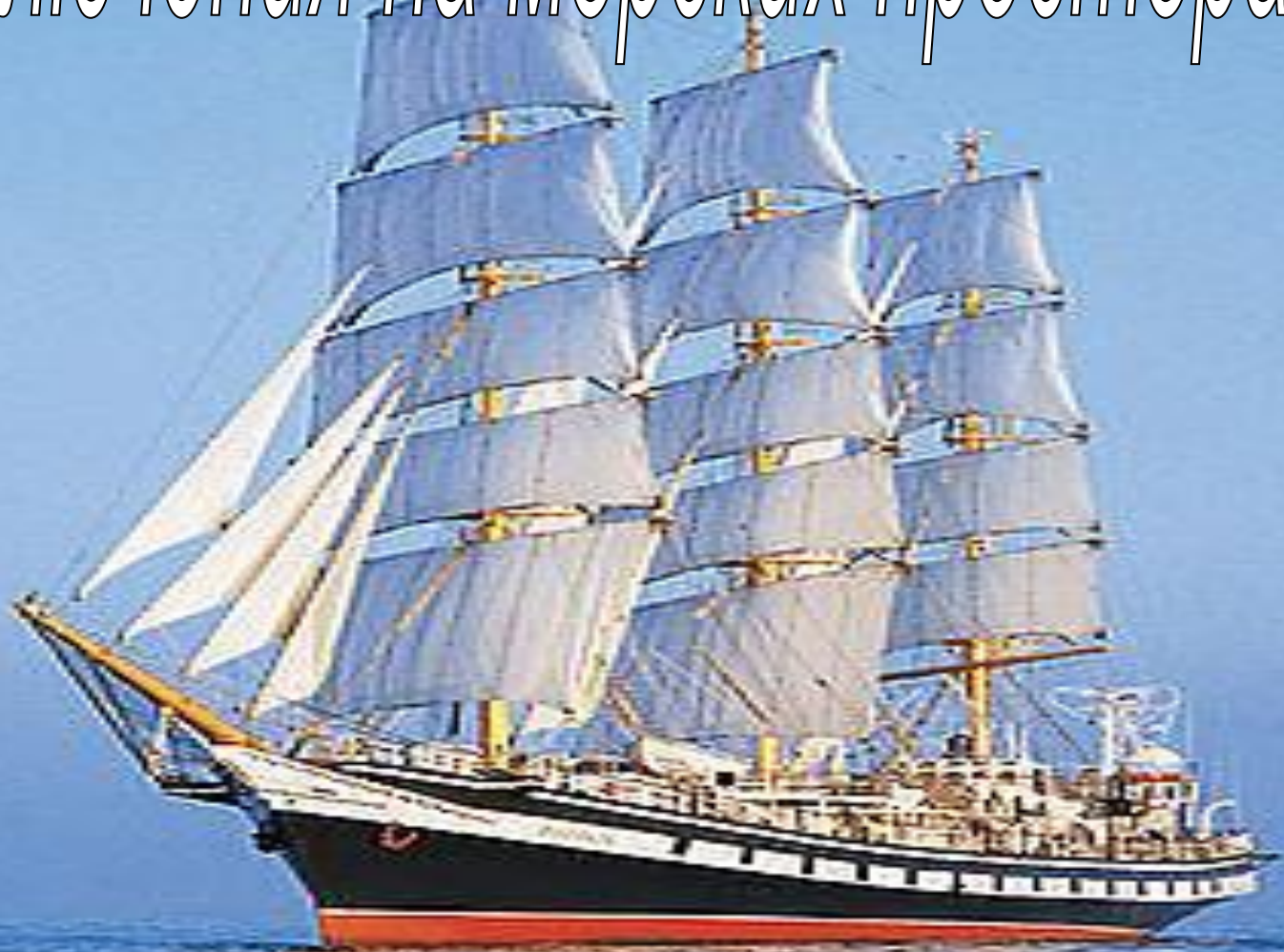


"Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случая делать его немного занимательным".

Паскаль



Приключения на морских просторах



Найдите число обратное данному.

$$\frac{5}{9}$$

Найдите число обратное данному.

6

Найдите число обратное данному.

$$1\frac{1}{5}$$

Найдите число обратное данному.

0,7

Найдите число обратное данному.

2,1

1. Существует ли число обратное самому себе?

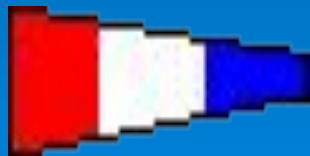
2. Существует ли число не имеющее обратного?






Морская азбука.



Морская азбука.



1 вариант	2 вариант	
$0,5 : \frac{1}{2}$	 $\frac{2}{3}$	$1 : \frac{1}{9}$ 
$\frac{5}{8} : \frac{5}{16}$	 3	$3 : \frac{3}{7}$ 
$2,4 : \frac{4}{5}$	 $2\frac{3}{8}$	$1 : \frac{3}{16}$ 
$2 : \frac{1}{2}$	 $3,6$	$2 : \frac{2}{5}$ 
$6\frac{1}{5} : 1\frac{6}{25}$	 0	$3 : \frac{1}{9}$ 

Морская азбука.



1



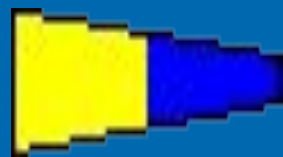
5



9



2



6



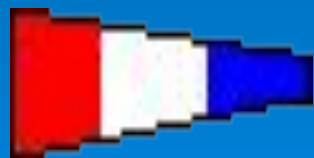
0



3



7



4



8

"Перетягивание каната."

Учебник стр 108

№678



Физкультминутка.

Быстро встали, улыбнулись
Выше-выше потянулись.
Ну-ка, плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали. Сели, встали.
И на месте побежали.



Осторожно Рифы!



Вычислите:

$$2\frac{3}{4} : \left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) : 3\frac{1}{6}$$

$$1 \frac{1}{2} - \frac{2}{5} = 1 \frac{1}{10}$$



$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = 1\frac{7}{12}$$



$$2\frac{3}{4} : 1\frac{1}{10} = 2\frac{1}{2} = 2,5$$



$$1\frac{7}{12} : 3\frac{1}{6} = \frac{1}{2} = 0,5$$



$$2 \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$$



Остров «Обыкновенных дробей»



Не выполняя деления,
сравните:

$$9 < 9 \frac{3}{5}$$

Не выполняя деления,
сравните:

$$6 > 6 \cdot \frac{7}{6}$$

Не выполняя деления,
сравните:

$$\frac{9}{11} \cdot \frac{7}{19} < \frac{9}{11}$$

Не выполняя деления,
сравните:

$$\frac{9}{81} \cdot \frac{3}{8} > \frac{9}{81}$$

Морская задача.

Фрегат проплыл по течению реки 40,5 км за 1,5 часа. Узнайте, на сколько больше потребуется времени фрегату на обратный путь, если течение реки $3\frac{3}{8}$ км \ ч.



$$V_{\text{ПО ТЕЧ}} = V_{\text{ФРЕГ.}} + V_{\text{ТЕЧЕНИЯ}}$$

$$V = S : t$$



$$V=S:t$$

$$40,5:1,5=27 \text{ (км/ч)}$$

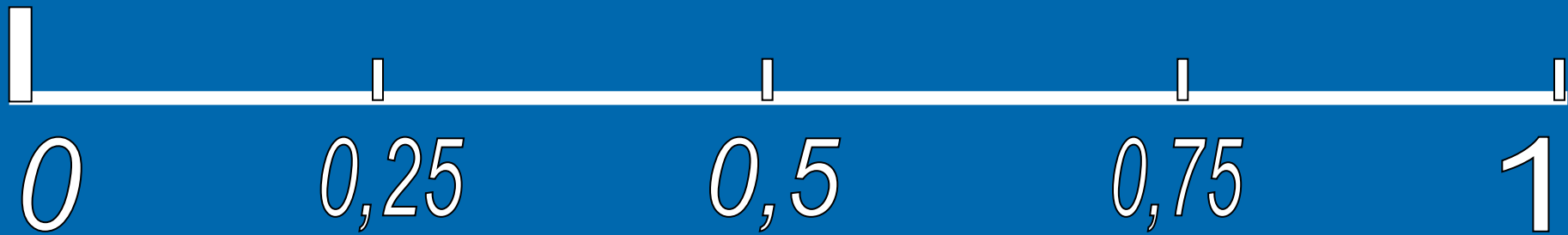
$$V_{\text{фрегата}} = V_{\text{по течению}} - V_{\text{ТЕЧЕНИЯ}}$$

$$27 - 3\frac{3}{8} = \underline{\underline{22\frac{5}{8}} \text{ (км \setminus ч)}}$$

$$V_{\text{против течения}} = V_{\text{фрегата}} - V_{\text{ТЕЧЕНИЯ}}$$

$$22 \frac{5}{8} - 3 \frac{3}{8} = 19,5 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: скорость против течения равна 19,5 км/ч.






Домашнее задание.



Стр. №....







Дополнительное задание


1. $4 + \frac{21}{25} =$ 

2.  $: 4\frac{2}{5} =$ 

3.  $\times 10 =$ 

4.  $- 4\frac{1}{2} =$ 

5.  $: 0,13 =$ 

6.  $\times \frac{1}{25} =$ 