

* Урок-путешествие

по теме
«Сравнение,
сложение и
вычитание дробей с
разными
знаменателями»







Боло
то



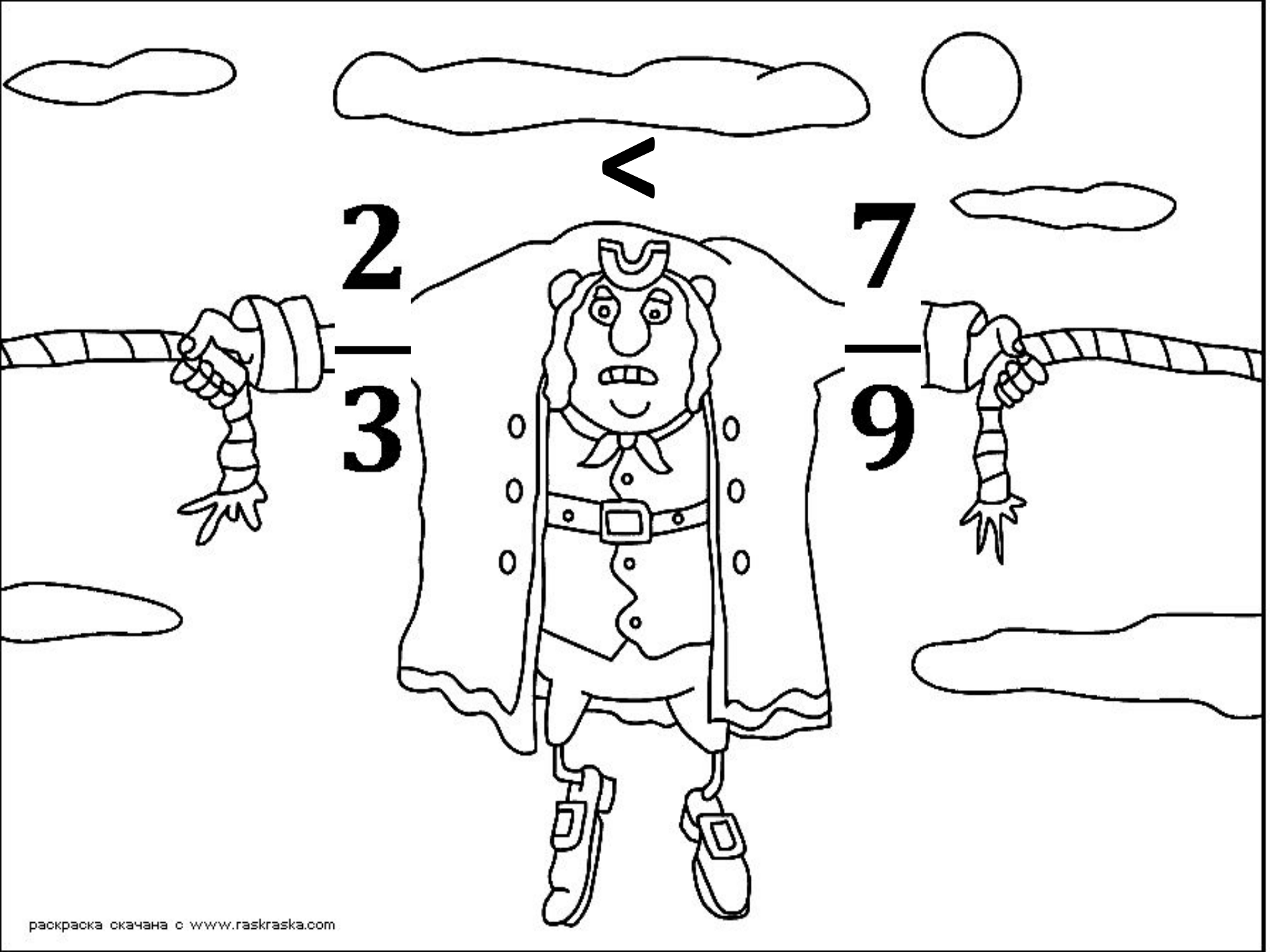
Остро
в
селет
о

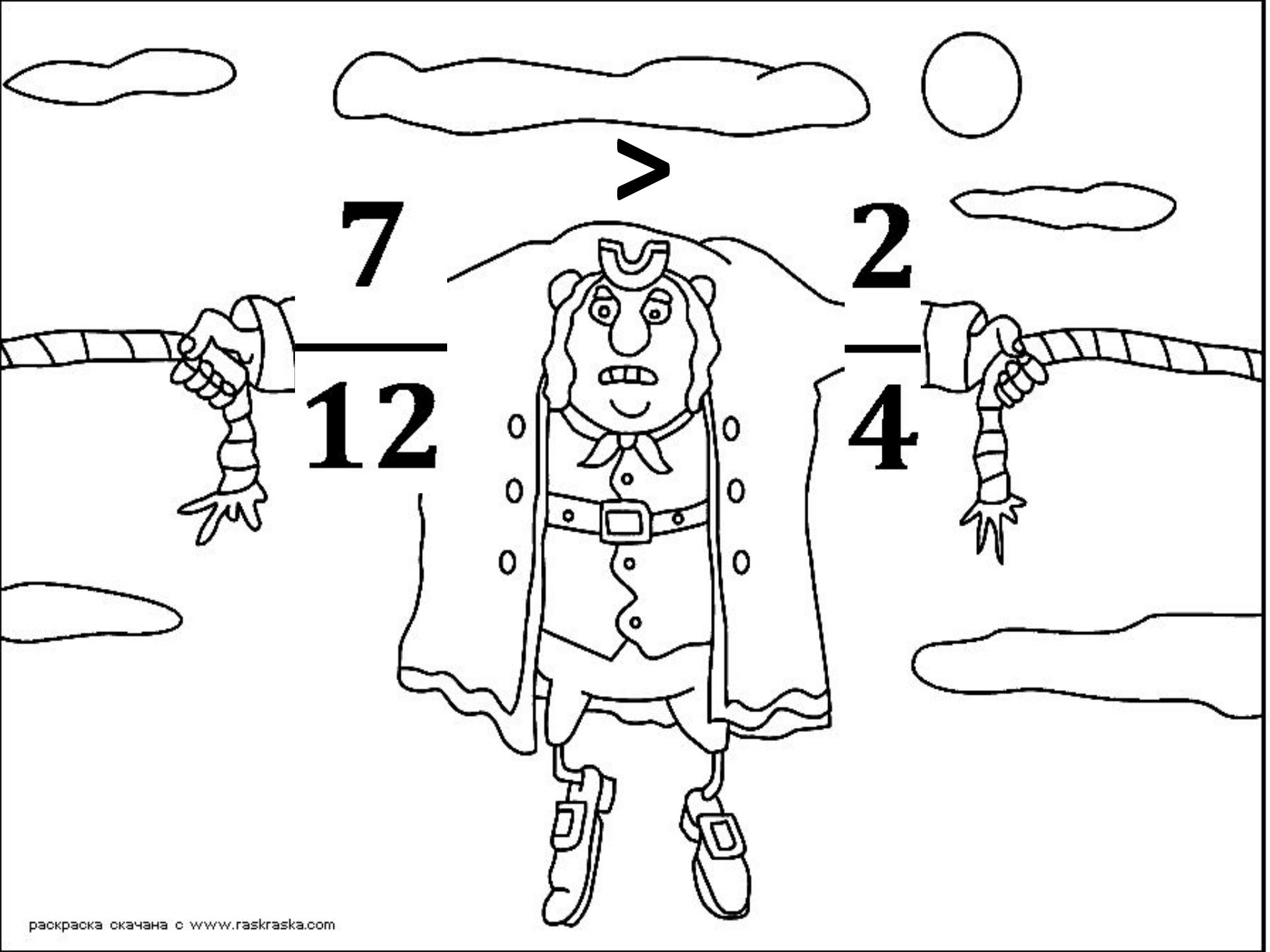


кла
д

Море
задач



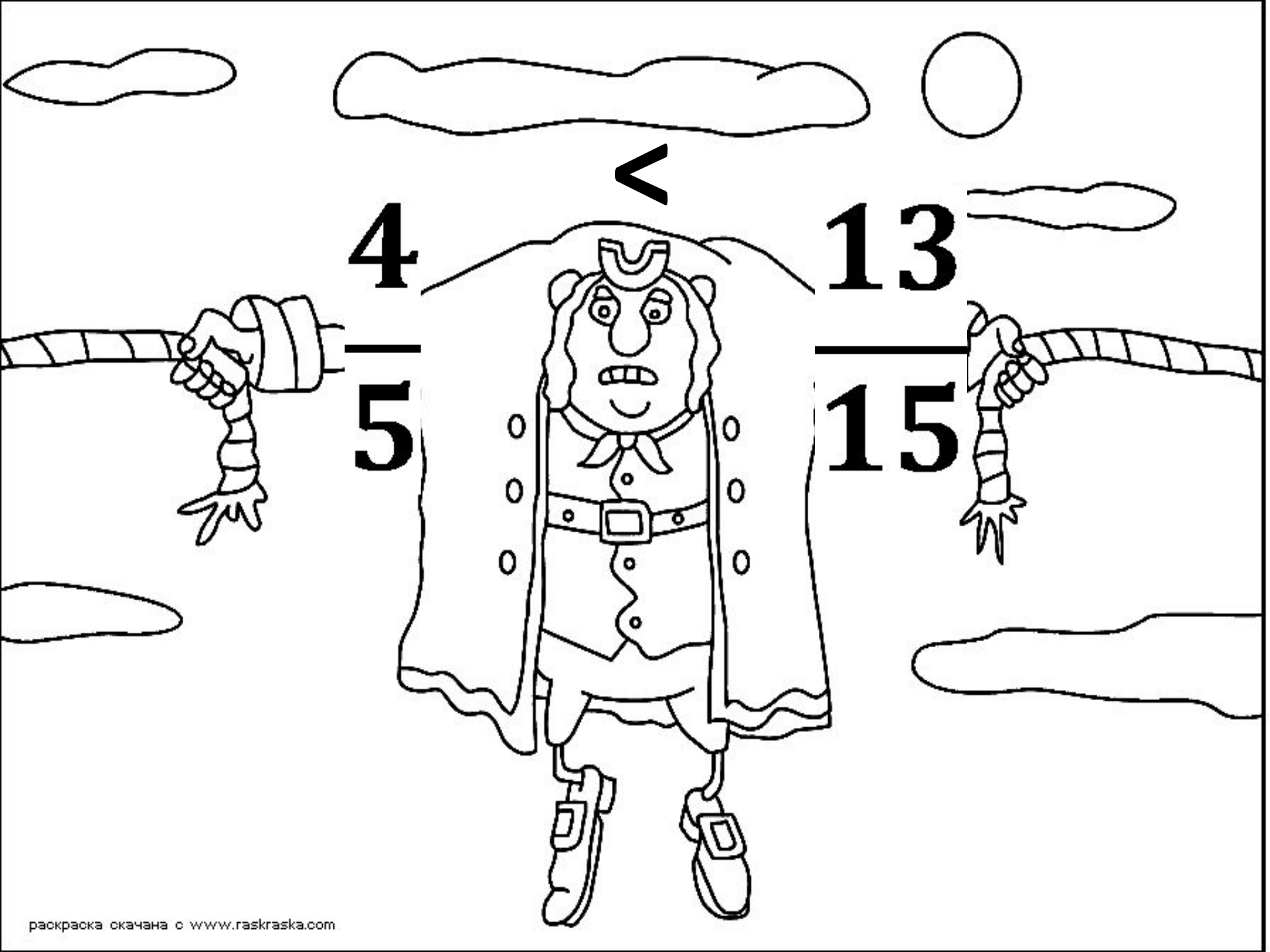




$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{2}{4}$$

>



4

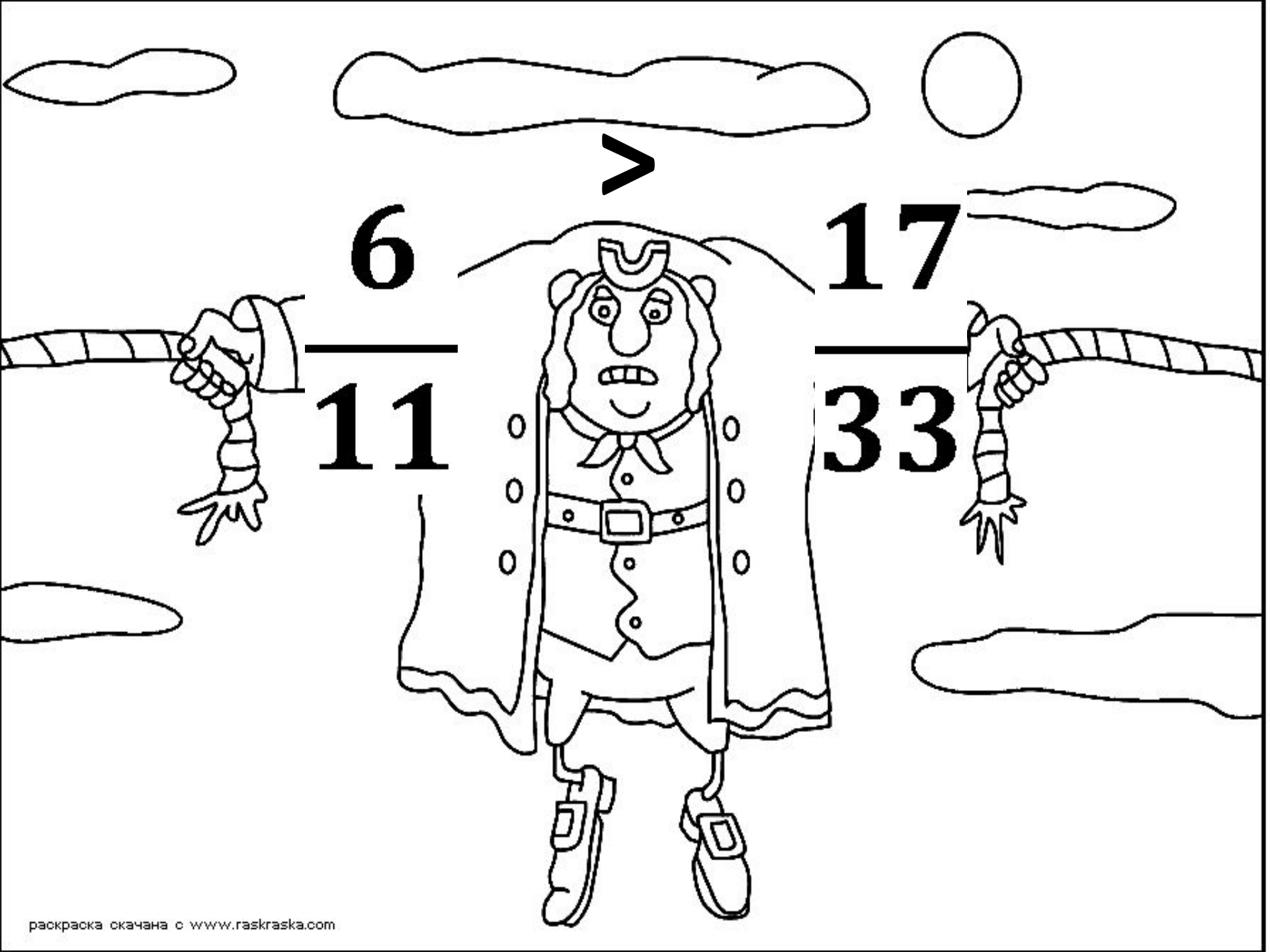
—

5

13

—

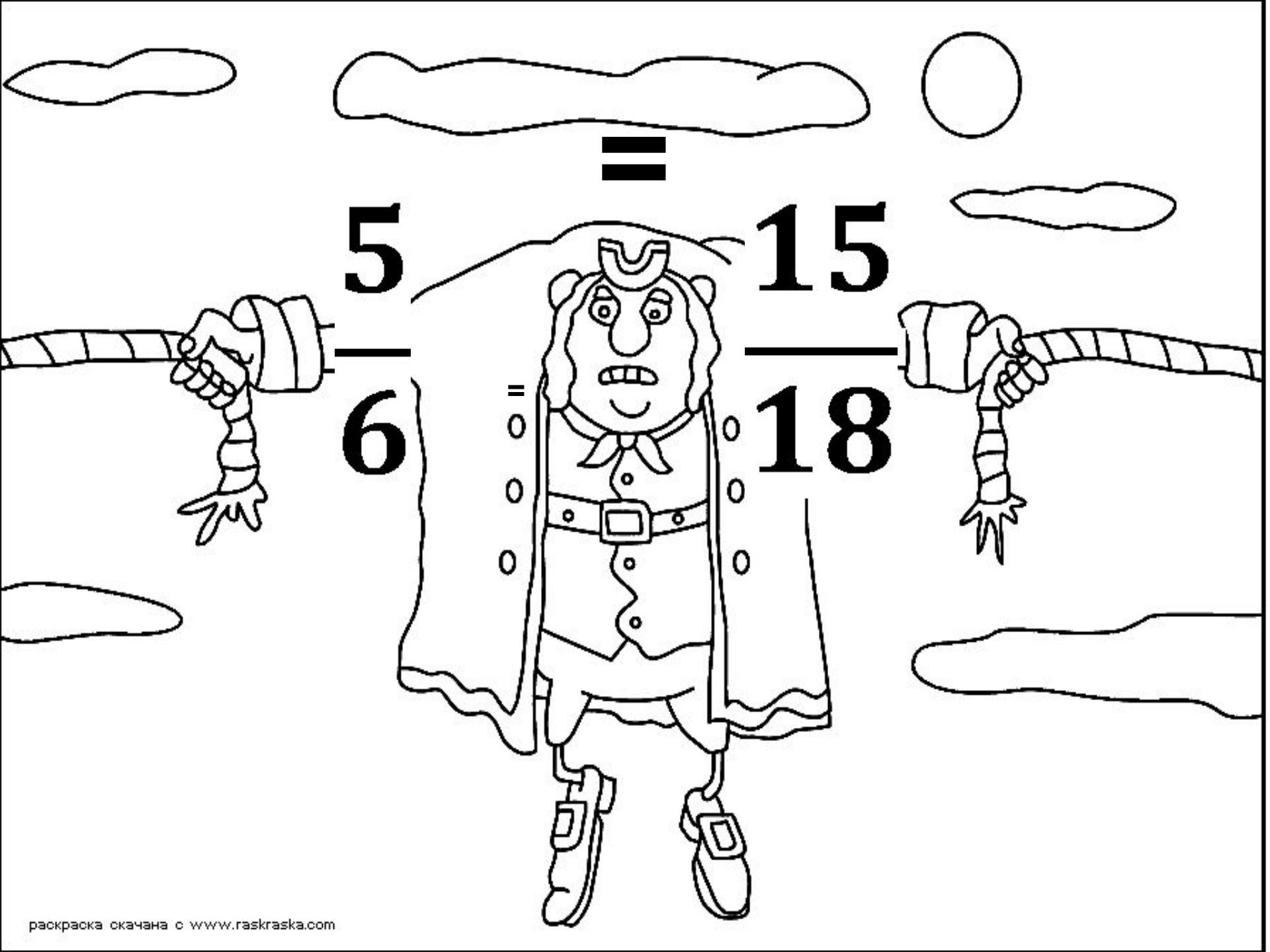
15



$$\frac{6}{11}$$

$$\frac{17}{33}$$

>



5

—

6

=

15

—

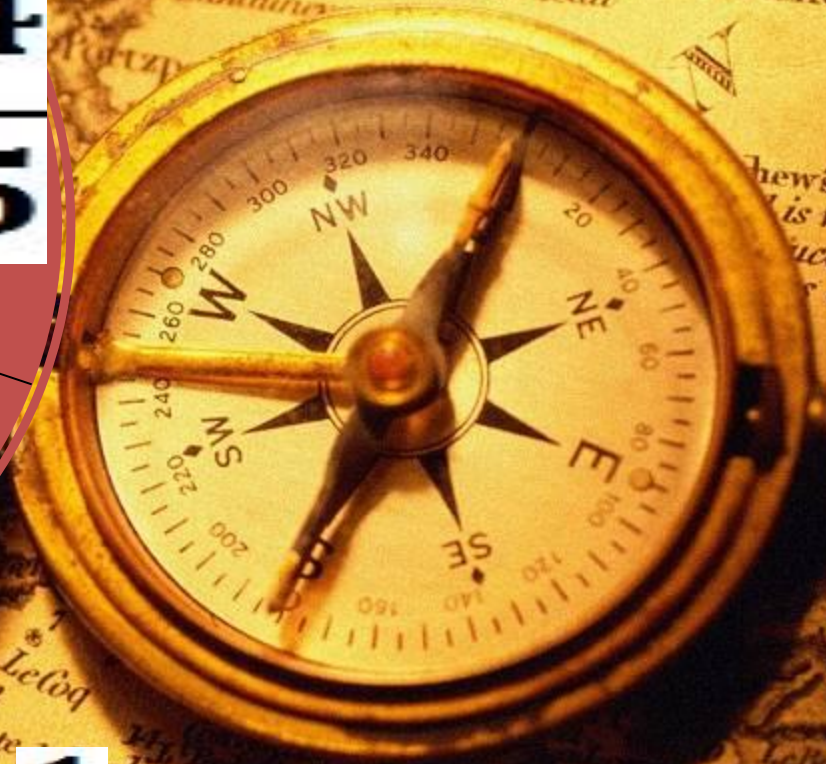
18



Расположите дроби в порядке убывания

9/10
4/5
3/4
1/2
7/8

А П Д А 3



9/10 7/8 4/5 3/4 1/2
З А П А Д





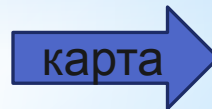
* Команда Джима Хокинса

* За первый день плавания на корабле было израсходовано $1\frac{3}{4}$ тонн топлива, за второй на $\frac{3}{8}$ тонны больше, а за третий на $\frac{1}{2}$ тонны меньше, чем за второй день. Сколько тонн топлива было израсходовано за три дня?

* Команда Джона Сильвера

* На корабль погрузили $2\frac{3}{8}$ тонны пресной воды. В первый день израсходовали $\frac{3}{4}$ тонны, во второй на $\frac{5}{6}$ тонны больше, чем в первый. Сколько тонн пресной воды осталось?

* **Конкурс капитанов**





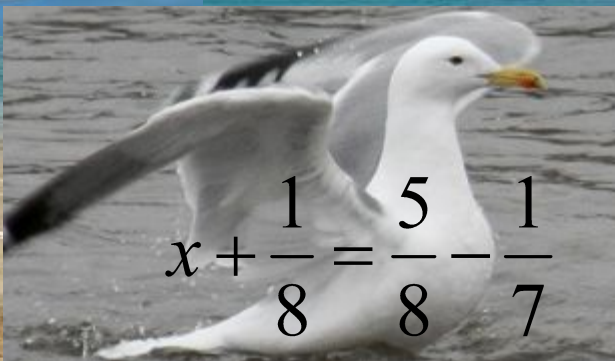
$$y + \frac{4}{15} = \frac{2}{3}$$



$$x - \frac{2}{5} = \frac{3}{7} - \frac{8}{35}$$



$$y - \frac{5}{20} = \frac{5}{8}$$



$$x + \frac{1}{8} = \frac{5}{8} - \frac{1}{7}$$





**Наконец показывается тот самый остров,
где зарыты сокровища.
Кто же до него доберется быстрее?**





КОЧКИ

Команда Джима Хокинса

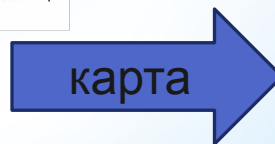
$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16} = \frac{35}{40}$$

Команда Джона Сильвера

$$\frac{2}{5} = \frac{10}{25} = \frac{18}{45}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{9}{36} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{14}{3} = \frac{70}{15} = \frac{42}{9}$$



Команда Джима Хокинса

Джона Сильвера

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{23}{40} - \frac{3}{8} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{19}{20}$$

$$\frac{19}{20} - \frac{9}{20} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{5}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{9} = \frac{19}{36}$$

Команда

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{1}{24}$$

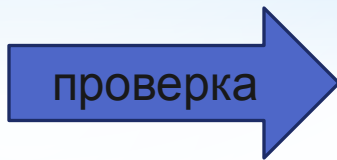
$$\frac{1}{24} + \frac{7}{12} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{5} = \frac{21}{40}$$

$$\frac{21}{40} - \frac{3}{8} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{20} = \frac{49}{60}$$



Чтобы открыть сундук, нужен ключ.



Получить
код

МЕНЮ



1 вариант

1) Выполните действие.

$$\frac{7}{9} + \frac{7}{27}$$

1) $\frac{14}{36}$ 2) $1\frac{1}{27}$ 3) $1\frac{3}{27}$

2) Выполните действие.

$$\frac{5}{8} - \frac{7}{12}$$

1) $\frac{1}{24}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{1}{3}$

3) Сравните дроби

$$\frac{7}{9} \text{ и } \frac{5}{6}$$

1) > 2) = 3) <

4) Решите уравнение.

$$\frac{13}{15} - x = \frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$

1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{4}{15}$ 3) $\frac{7}{30}$

5) За время путешествия пираты пили молотый кофе и кофе в зернах. Масса

молотого кофе $\frac{11}{20}$ кг, а в зернах – на $\frac{1}{10}$ кг больше. Какова масса всего выпитого кофе?

1) $\frac{12}{20}$ 2) $1\frac{1}{5}$ 3) $\frac{7}{30}$

2 вариант

1) Выполните действие.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{7}$$

1) $\frac{4}{11}$ 2) $\frac{19}{28}$ 3) $\frac{17}{21}$

2) Выполните действие.

$$\frac{13}{20} - \frac{4}{15}$$

1) $\frac{23}{60}$ 2) $\frac{9}{20}$ 3) $\frac{8}{15}$

3) Сравните дроби

$$\frac{11}{12} \text{ и } \frac{9}{10}$$

1) = 2) < 3) >

4) Решите уравнение.

$$\frac{19}{21} - x = \frac{3}{7} + \frac{1}{14}$$

1) $\frac{17}{42}$ 2) $\frac{59}{42}$ 3) $\frac{4}{21}$

5) За первую неделю путешествия команда Джима съела $\frac{5}{8}$ всей провизии, а

за вторую – на $\frac{1}{4}$ меньше. Какую часть всей провизии съела команда?

1) $\frac{1}{4}$ 2) 1 3) $\frac{3}{8}$

Код к замку

* Код к замку

2 1 3 1 2

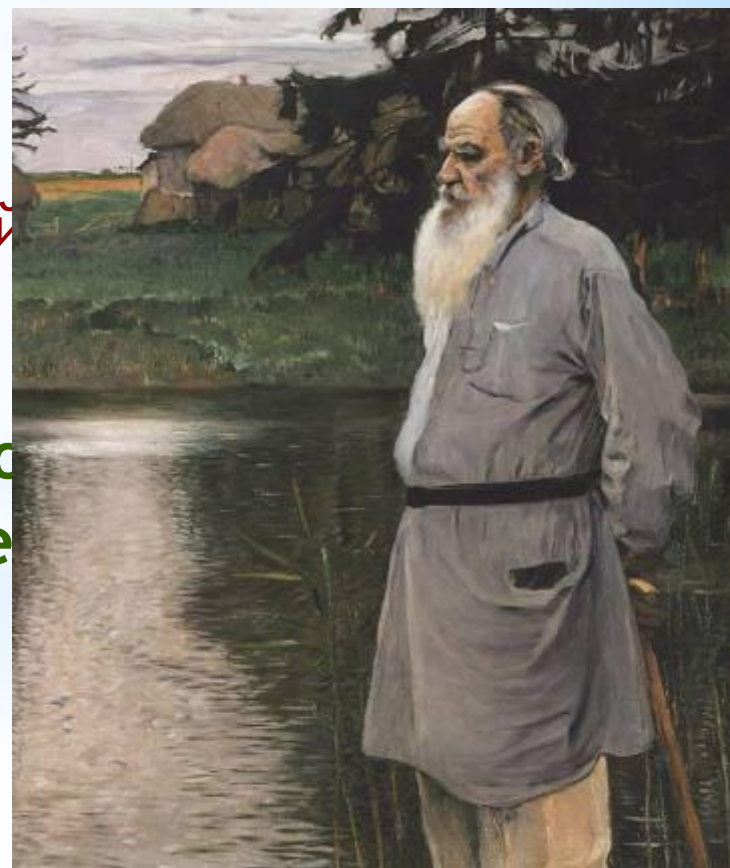


ЗНАНИЯ – ЭТО КЛАД!

«Человек подобен дроби: в **знаменателе** - то, что он о себе думает, в **числителе** - то, что он есть на самом деле. Чем больше знаменатель, тем меньше дробь.»

Лев Толстой

* До
напишите сочинение



* Спасибо за урок!

