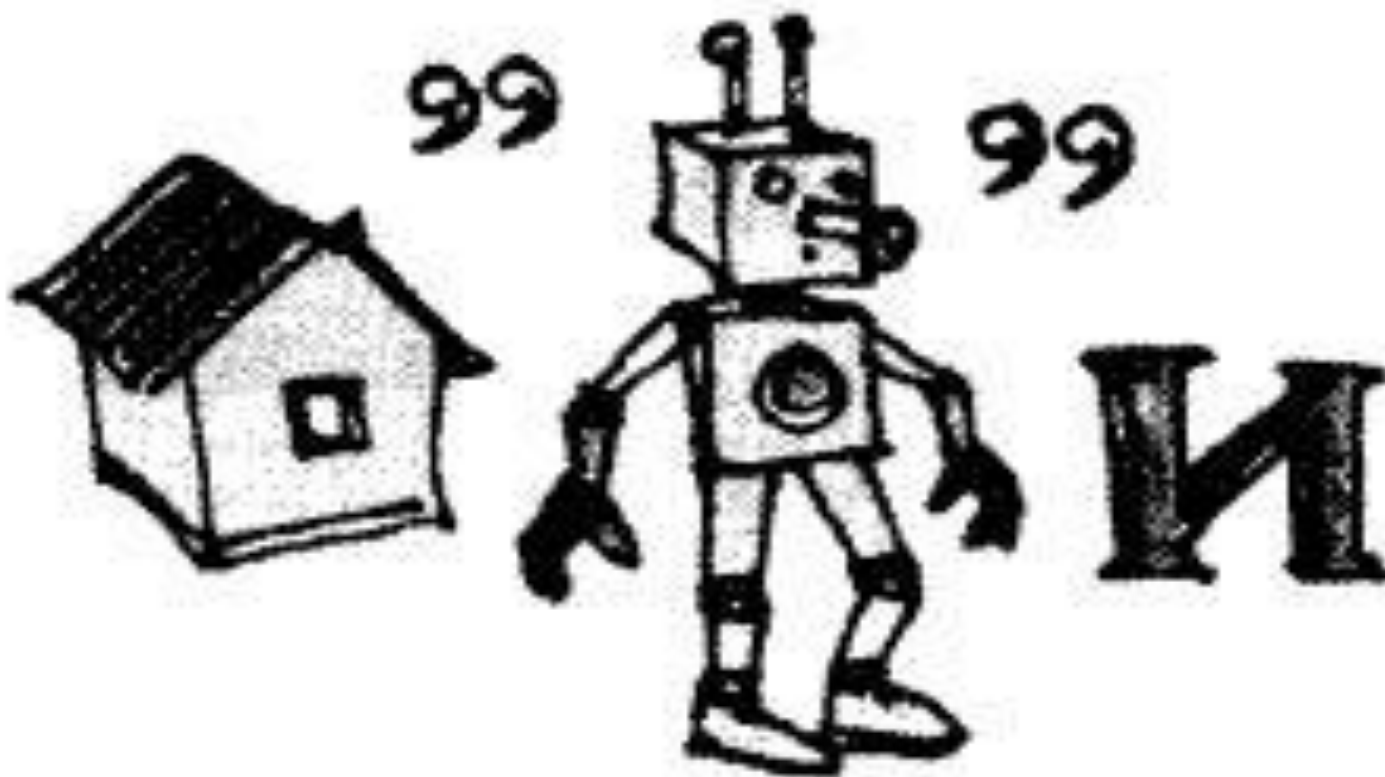


6.02.2014 Классная работа



# Разгадай ребус





В словах, связанных со  
словом «дробь» перепутаны  
буквы, восстановите их.

**сличитель**

**менательзан**



# ПОВТОРЕНИЕ

## Задание № 1

Выделите целую часть из дробей:

$$\frac{5}{4}; \frac{11}{3}; \frac{19}{12}; \frac{48}{16}; \frac{25}{4}; \frac{32}{29};$$





## Задание № 2

Представьте в виде неправильной дроби числа:

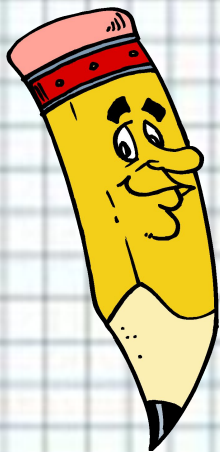
$$2\frac{5}{9};$$

$$3\frac{1}{3};$$

$$2\frac{2}{3};$$

$$1\frac{1}{2};$$

$$5\frac{4}{5}$$



# Задания на смекалку

## Задание № 3

Представьте **5** в виде дроби со знаменателем:

**2; 3; 5; 6.**





$$10\frac{5}{6} - 2\frac{1}{6}$$

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

$$12\frac{4}{7} + 3\frac{1}{7}$$

$$7\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$$

С

И

О

Ч

$$8\frac{4}{6}$$

8

$$15\frac{5}{7}$$

$$4\frac{4}{5}$$



**«Предмет математики настолько  
серьезен, что нужно не упускать  
случая делать его немного  
занимательным»**

**Б. Паскаль**



**SOCHI 2014**



XXII Зимние Олимпийские игры

*СОЧИ*

До начала олимпиады 1 день



# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ







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



**ПЛАНУД Максим**

**Дата рождения: ок. 1260**

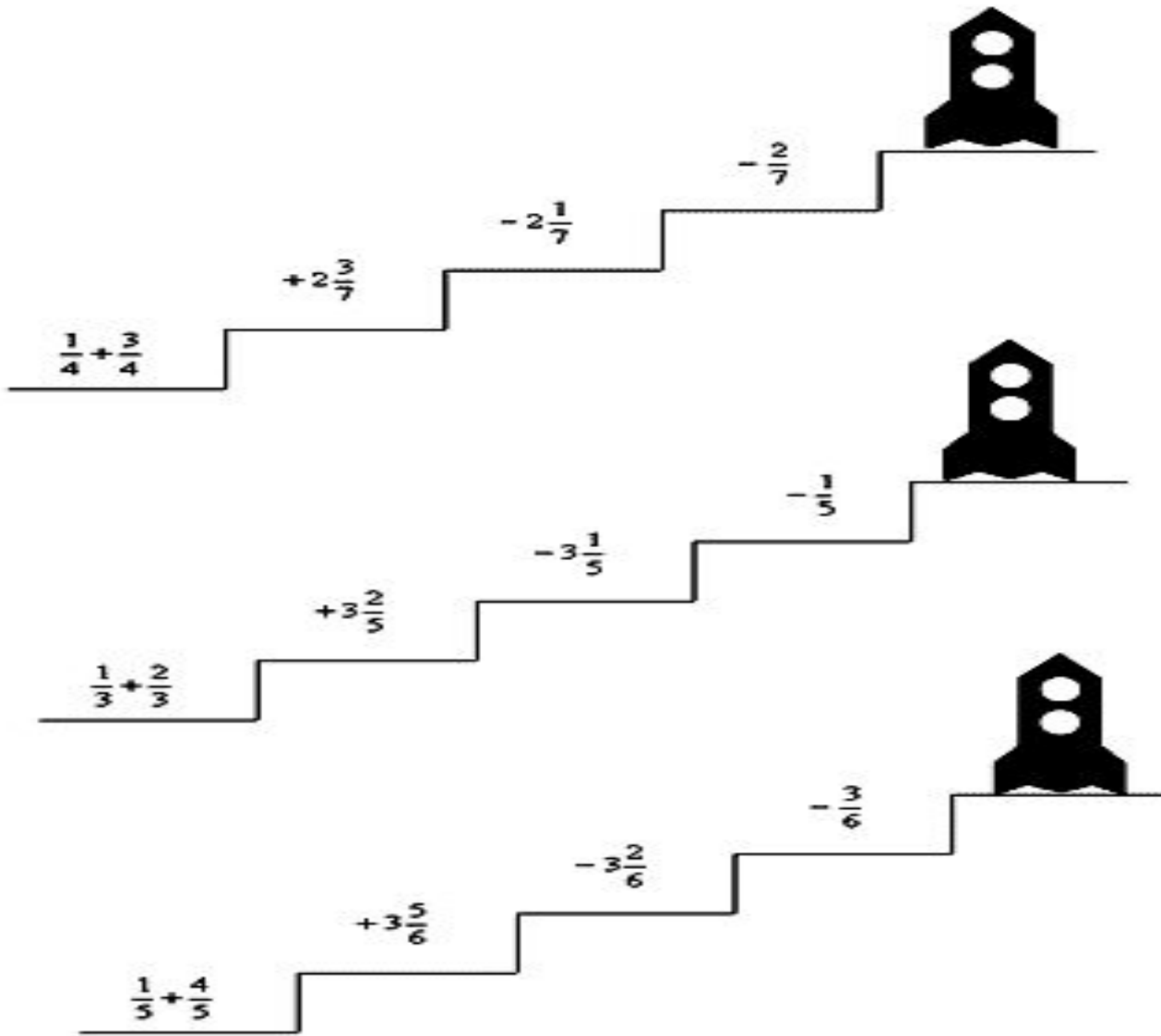
**Дата смерти: 1310**

**Страна: Греция**



**Название «числитель» и «знаменатель» ввел в употребление греческий ученый – математик, монах Максим Плануд. Долгое время дроби считались самым трудным разделом математики. У немцев даже сложилась поговорка «попасть в дроби», что означает попасть в трудное положение.**





Задание: Масса третьей ступени ракеты-носителя космического корабля  $318\frac{3}{4}$

масса второй -  $1908\frac{1}{4}$  кг, а первой - 4773кг. Какова масса всего корабля?

Сколько тонн топлива необходимо для полета, если оно составляет  $\frac{17}{20}$  массы корабля?





# Физкультминутка



sochi.ru  
2014 

spectr.by



# Игра «Заполните пустые окошки»

$$4 + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \square$$

$$5\frac{4}{13} + \square = 6\frac{6}{13}$$

$$8\frac{12}{17} - \square = 6\frac{5}{17}$$

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

$$2\frac{5}{6} \square \frac{16}{6}$$

$$\square - 5\frac{1}{6} = 3\frac{2}{6}$$

$$3\frac{9}{11} + \square = 4$$

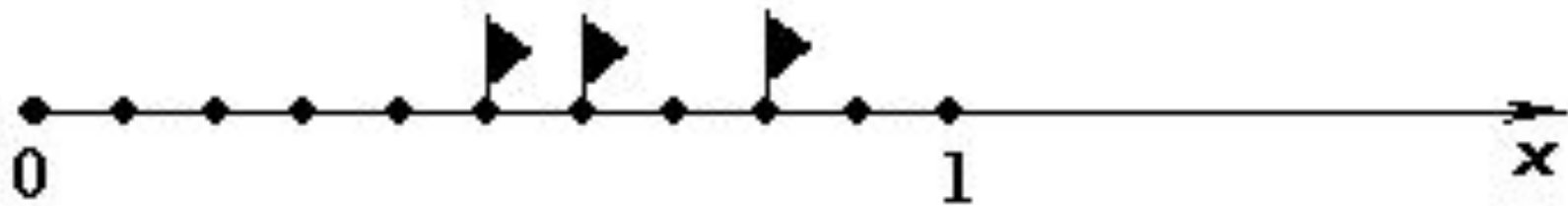
$$\frac{15}{12} \square 1\frac{3}{12}$$

$$\frac{45}{100} - \square = 0$$





**Какую часть пути пролетела  
каждая команда?**



# Правильный ответ:

## Вариант 1

- 1. Б
- 2. А
- 3. Г



## Вариант 2

- 1. Б
- 2. А
- 3. Г





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Во времена Средневековья свойства МАГИЧЕСКИХ КВАДРАТОВ считались волшебными. Они служили талисманами.

Считалось, что они защищают тех, кто их носил, от разных бед.

Для квадрата магическое число равно  $1\frac{4}{11}$

$\frac{4}{11}$		$\frac{2}{11}$
$\frac{8}{11}$		



SOCHI 2014

# Задания из учебника

№ 1156

№ 1152





Спасибо за урок!

