



# «Умножение и деление дробных чисел»

«Учиться можно весело ...

Чтобы переваривать знания,

Надо поглощать их с аппетитом»

Анатоль Франс



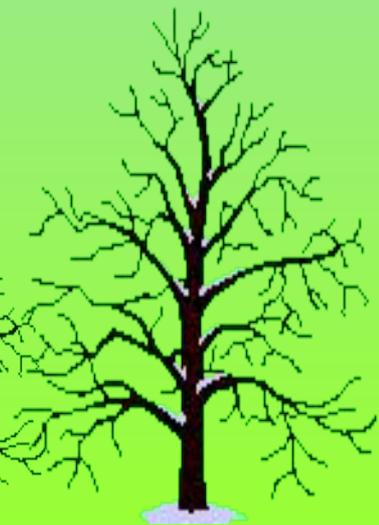
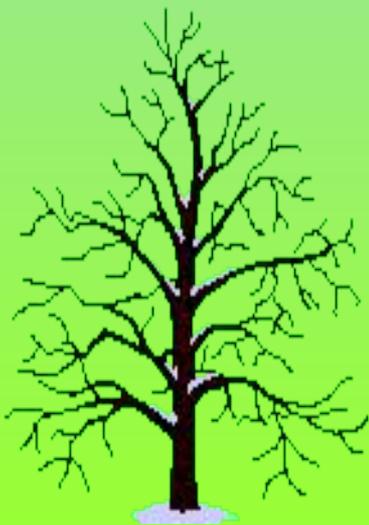
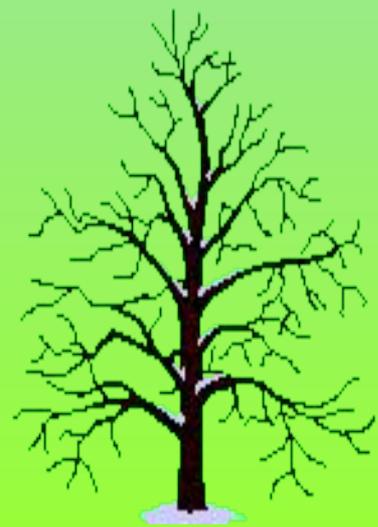
**«МАТЕМАТИКА»**

**П  
У  
Т  
Е  
Ш  
Е  
С  
Т  
В  
И  
Е  
  
С  
Т  
Р  
А  
Н  
У**

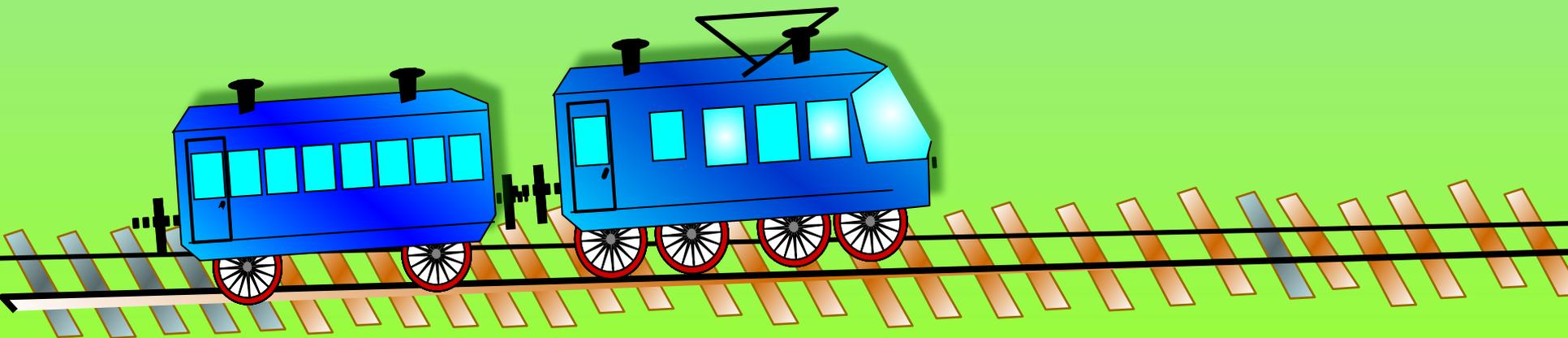
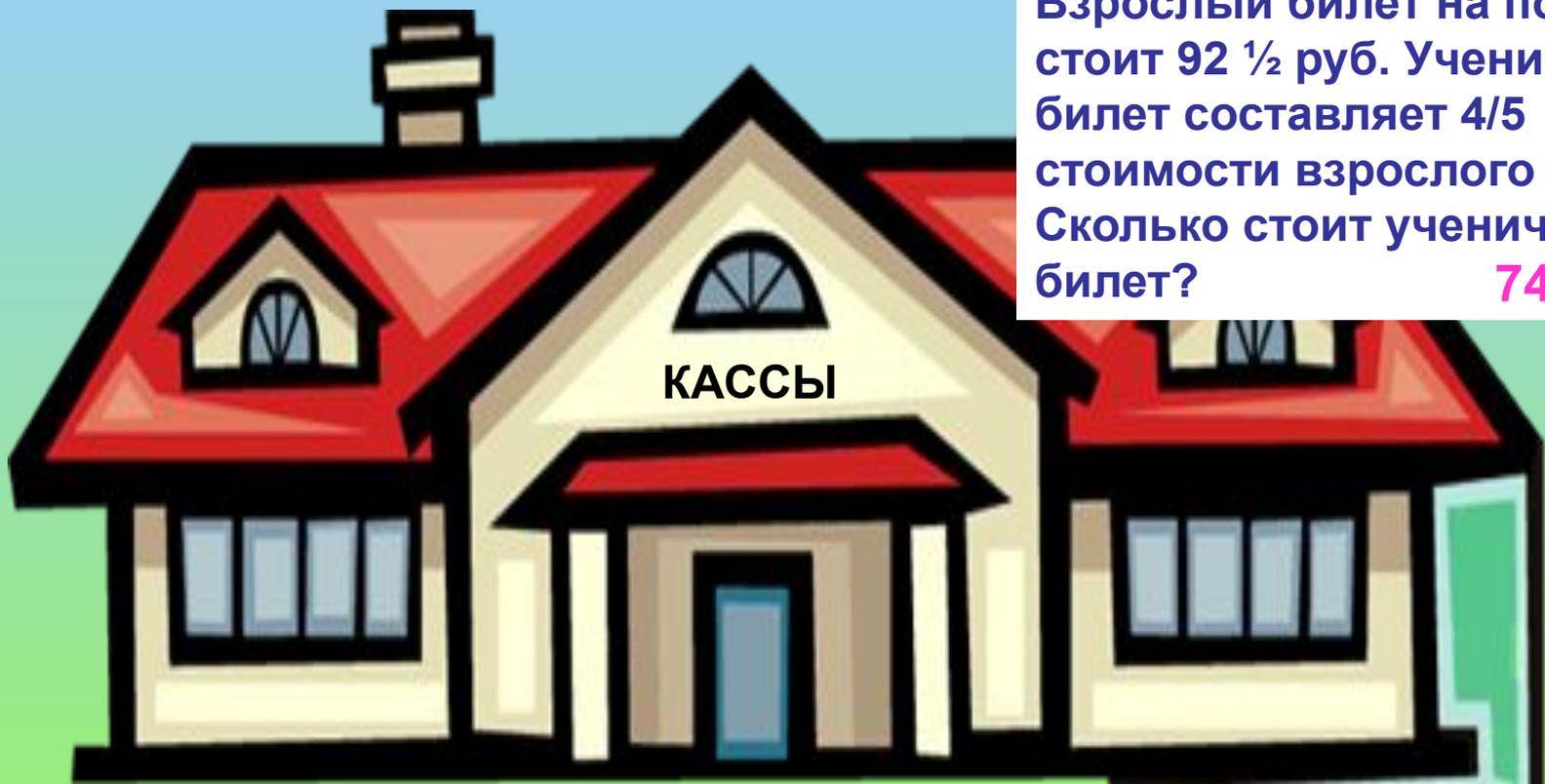
**В**

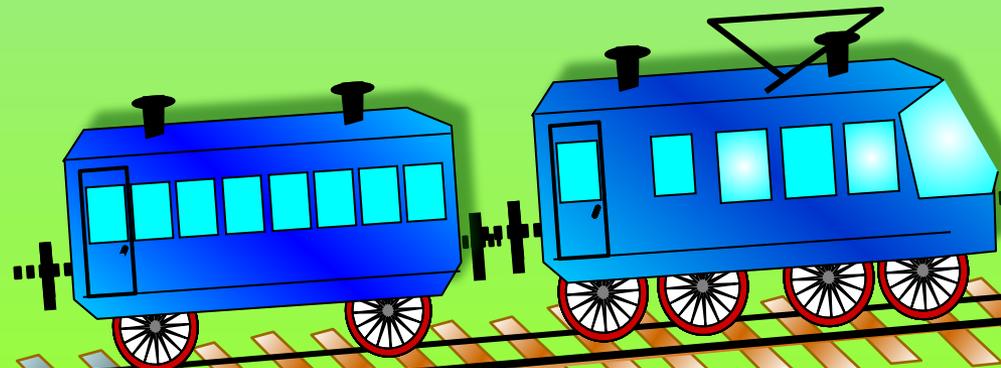


**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
СВЕДЕНИЯ**



Взрослый билет на поезд  
стоит  $92 \frac{1}{2}$  руб. Ученический  
билет составляет  $\frac{4}{5}$   
стоимости взрослого билета.  
Сколько стоит ученический  
билет? **74 руб**





$$1) 11 \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} * \frac{6}{5} * \frac{8}{5} * \frac{61}{55} = 6.$$

$$2) 7 \frac{1}{3} * \frac{13}{17} * \frac{322}{173} * \frac{231}{17} * \frac{22 * 3}{17} = \frac{22}{17} = 1 \frac{5}{17}.$$

$$3) 6 \left( 2 + \frac{1}{6} \right) * 2 + 6 * \frac{1}{6} + 1 = 13.$$

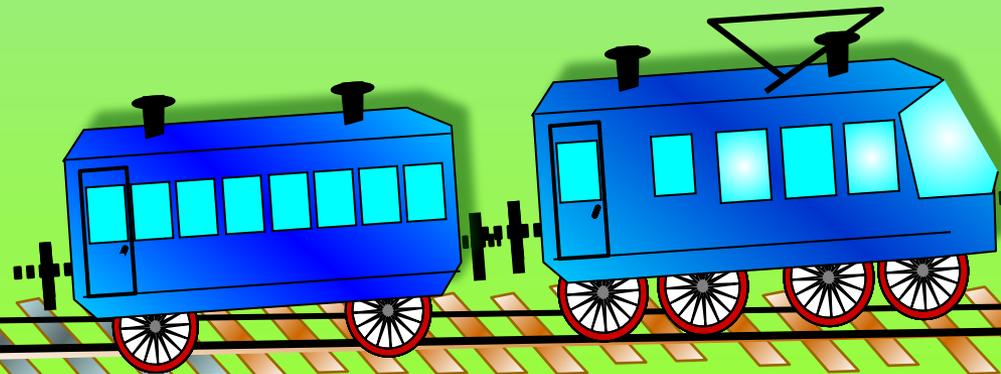
$$4) 2 \frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{5}{2} : \frac{1}{3} = \frac{15}{2} : \frac{16}{3} = \frac{5 * 16}{2 * 3} = \frac{80}{6} = \frac{40}{3} = 13 \frac{1}{3}.$$

## Решим уравнения:

$$a) x : \frac{5}{9} = 1; \quad б) \frac{5}{7} y = 1; \quad в) \frac{3}{5} k = \frac{4}{5}.$$

$$a) 1 : x = \frac{2}{3}; \quad б) 1 \frac{2}{5} z = 1; \quad в) m : 2 \frac{1}{7} = \frac{14}{15}$$

$$1 \frac{1}{3} \quad 1 \frac{5}{7}; \quad \frac{5}{9}; \quad 1 \frac{2}{5}; \quad 1 \frac{1}{2} \quad \frac{5}{7}; \quad \mathbf{2}$$

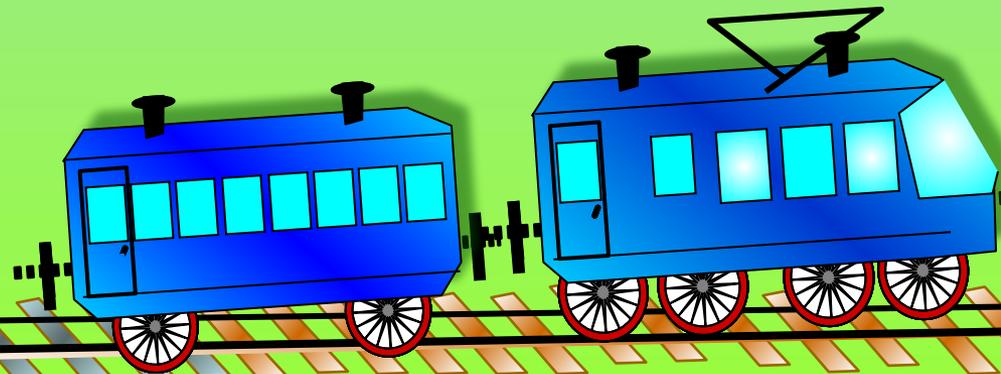


# Озеро МАТЕМАТИЧЕСКОЕ

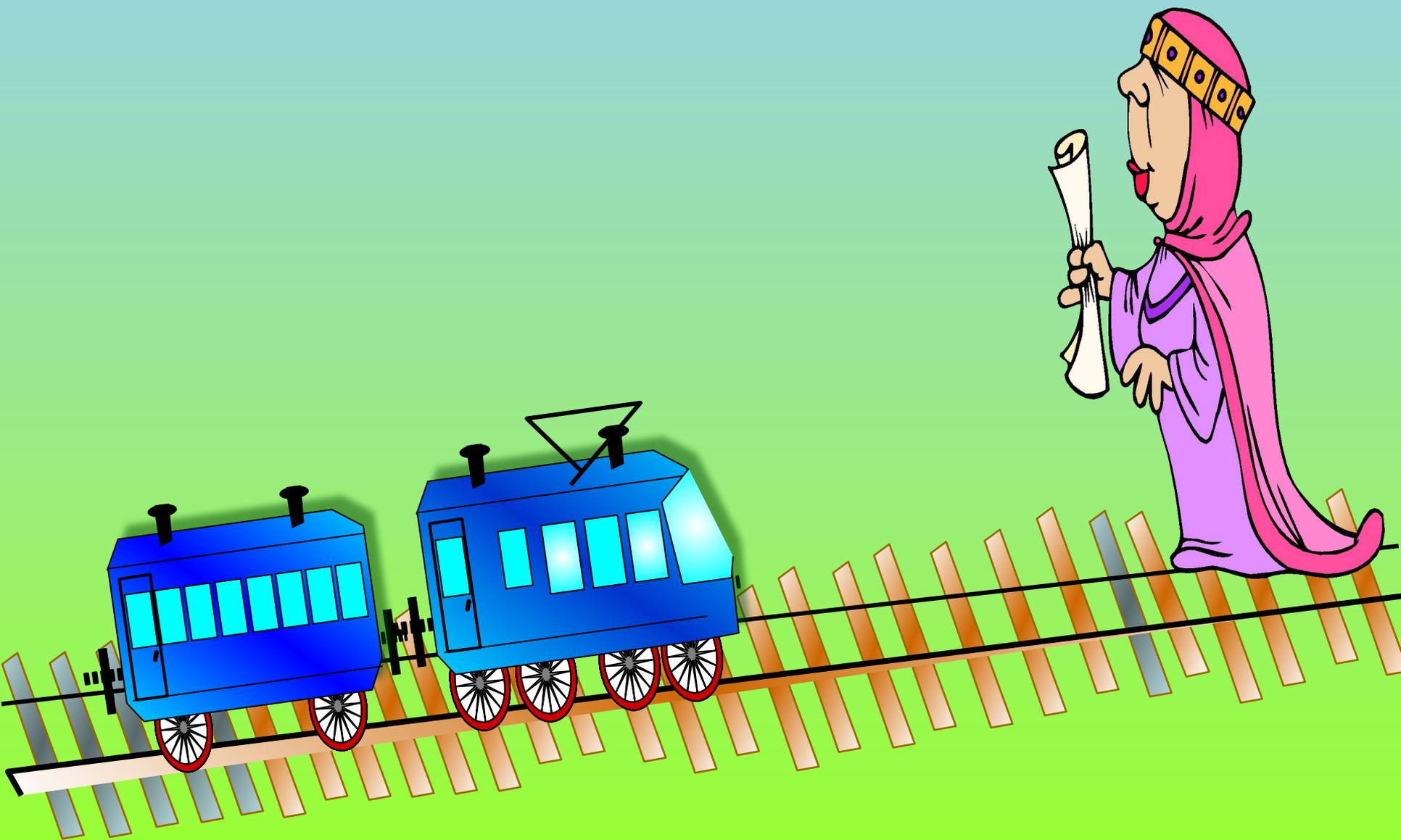


# Приглашаем на рыбалку





# Послание ХОТТАБЫЧА



**Дорогие ребята!**

**Я приглашаю всех,  
кто любит сказку и математику  
совершить удивительное путешествие  
в наш сказочный город.**

**Я посылаю за вами ковер-самолет,  
который сможет подняться  
лишь в том случае,**

**если вы решите задачу:**

**«Найдите скорость ковра-самолета,  
если за  $\frac{3}{5}$  часа он пролетает  $30 \frac{3}{5}$  км.»**

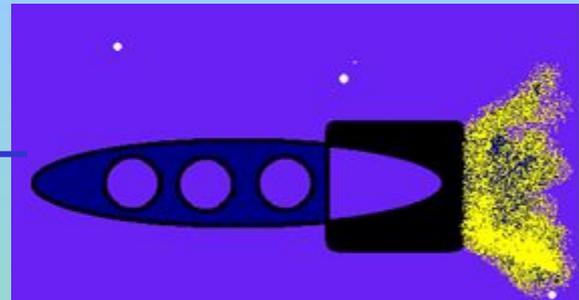
**Желаю вам приятного путешествия.**

**С нетерпением жду встречи.**

**Старик Хоттабыч**



11



**Какая же авиалиния сейчас  
свободна?**



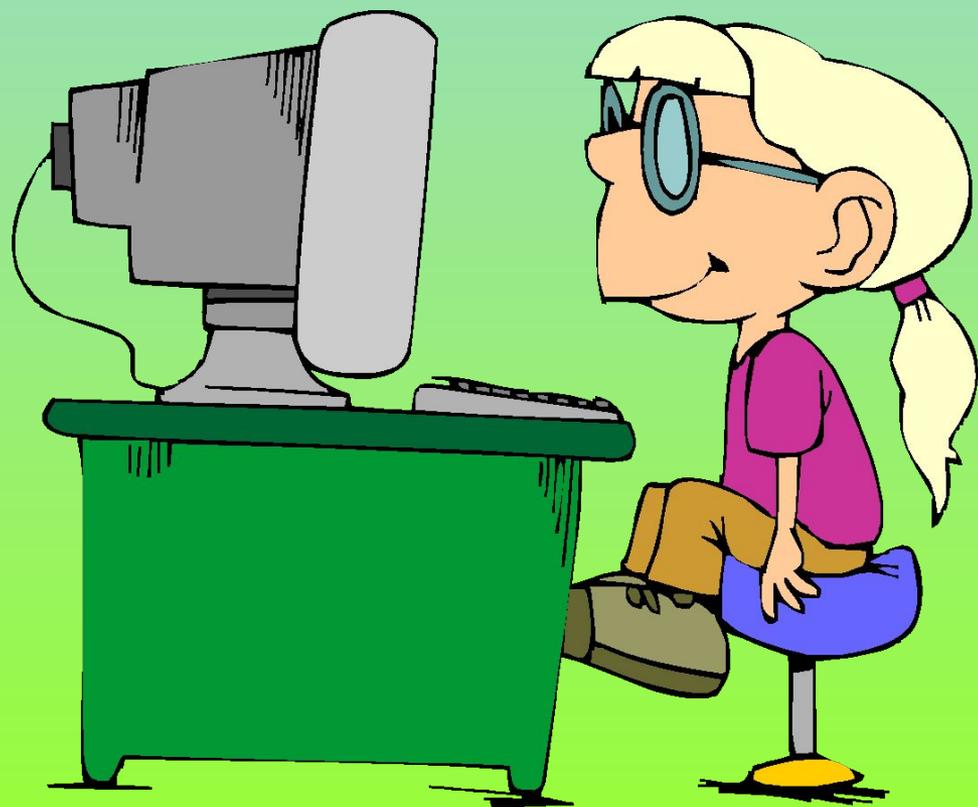


**Смышленные  
математики**

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!**



**Чтобы вступить в клуб, каждый должен пройти тестирование.**



**ДОБРО  
ПОЖАЛОВАТЬ В  
КЛУБ  
«СМЫШЛЁНЫХ  
МАТЕМАТИКОВ!»**



**Смышленные  
математики**

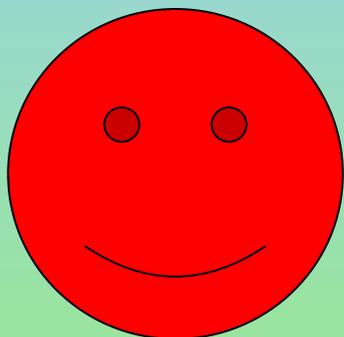
A bright yellow sun with rays is in the top left corner. A white cloud with a blue outline is in the top right corner. Another white cloud with a blue outline is behind the text.

**Подведем итог урока!**

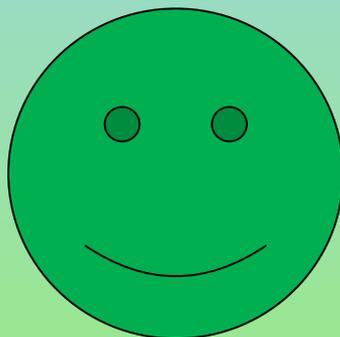


**ШКОЛА**

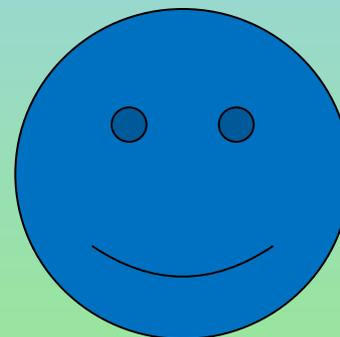
# Прием «Мордашки»



*отличное*



*равнодушное*



*плохое*

*Покажите ту, которая соответствует настроению в данный момент.*



**Спасибо за урок!**

