

<b>Шифр</b>	<b>Школьный этап олимпиады младших школьников по математике 2012 – 2013 учебный год</b>
-------------	---

## ШКОЛЬНЫЕ ИСТОРИИ



### 1. Математические карточки

Даны карточки с цифрами. Передвиньте их так, чтобы сумма в обоих рядах была одинаковой.

$$2+1+9+7$$

$$8+5+3+4$$

### 2. Цветные карандаши

У Лены и Веры 15 цветных карандашей, у Лены и Зои – 16 цветных карандашей, у Веры и Зои – 17 цветных карандашей. Сколько всего карандашей у девочек? Сколько карандашей у каждой девочки?

### 3. Чтение книги

Вере нужно прочитать книгу. « Буду читать в среднем по 20 страниц в день», - решила Вера. Но первую половину книги она читала лениво, только по 10 страниц в день. Зато вторую половину книги читала по 30 страниц в день. «Вот и получилось в среднем по 20 страниц в день», - сделала вывод Вера. Права ли она?

### 4. Сколько денег в карманах?

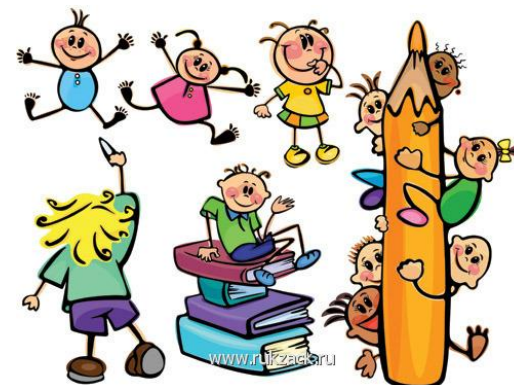
В правом и левом карманах у Саши 35 рублей. Если он из правого кармана переложит в левый столько рублей, сколько было в левом, то в правом будет на 3 рубля больше, чем в левом. Сколько денег было у Саши в каждом кармане первоначально?

### 5. Навстречу друг другу

Два поезда выехали в разное время навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 757 км. Скорость первого поезда 54 км/ч, а второго – 65 км/ч. Пройдя 432 км, первый поезд встретился со вторым. На сколько часов один из поездов выехал раньше другого?

### 6. Рукопожатия

Пятеро друзей обменялись рукопожатиями. Сколько произошло рукопожатий?



## Ответы к заданиям олимпиады

**№1**

**Ответ:**  $2+1+8+7=18$   
 $6+5+3+4=18$

**№2**

**Ответ:** всего у девочек 24 карандаша, у Зои-9, у Лены-7, у Веры-8карандашей.

**№3**

**Ответ:** Вера не права.

**№4**

**Ответ:** 8 рублей было в левом кармане, 27 рублей было в правом кармане.

**№5**

**Ответ:** площадь участка 1га.

**№6**

**Ответ:** 10 рукопожатий.