

# Путешествие по Солнечной системе





**Меркурий**

# Решите уравнение

$$b + 35 = 67$$

34

32

102

Б

П

Т

# Решите уравнение

$$235 + a = 305$$

84

70

75

А

У

Я

# Решите уравнение

$$y - 135 = 207$$

342

72

352

С

3

В

# Решите уравнение

$$150 - a = 83$$

63

67

77

В

Т

Ж

# Решите уравнение

$$y - 63 = 78$$

15

131

141

О

Е

Ы

# Решите уравнение

$$x + 72 = 119$$

54

191

47

П

М

Н



# Решите уравнение

$$195 - t = 13$$

182

208

165

Я

Ю

В

**Проверьте себя**

**П**

**У**

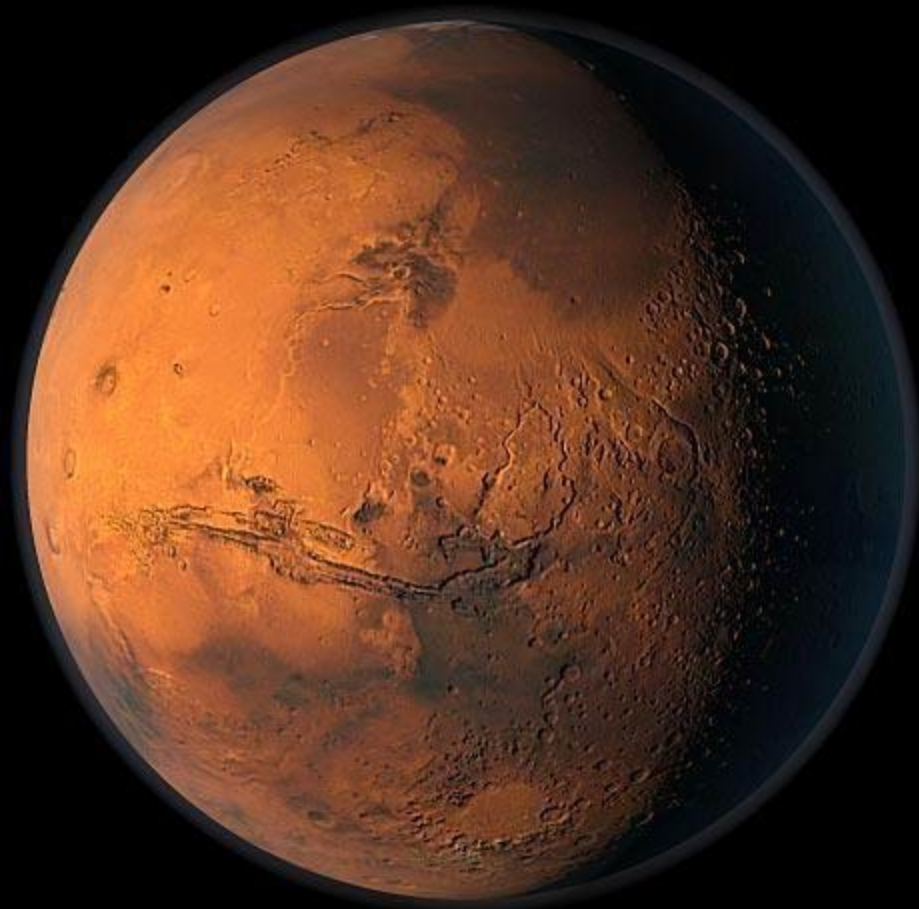
**С**

**Т**

**Ы**

**Н**

**Я**



**Марс**

## Решите уравнения

1)  $133 + x + 57 = 218,$

2)  $248 - (y + 128) = 24,$

3)  $(24 - x) + 39 = 49,$

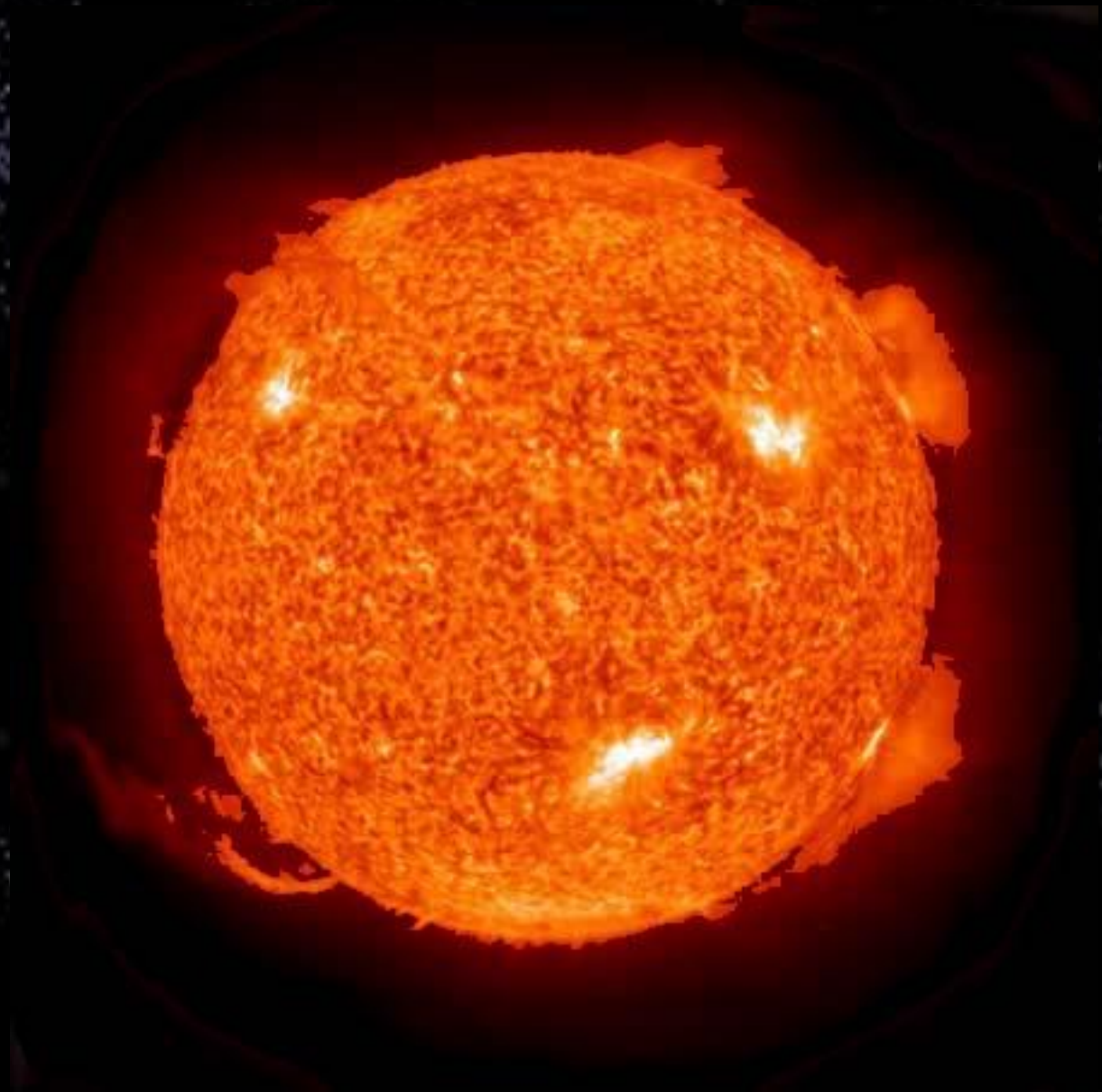
4)  $(y + 267) - 97 = 538,$

5)  $163 + (87 + n) = 303.$

6)  $(x - 24) - 56 = 134$

# Проверьте себя

<b>96</b>	<b>368</b>
<b>14</b>	<b>345</b>
<b>28</b>	<b>24</b>
<b>53</b>	<b>214</b>



**Солнце**



**Земля**



## Задача

Скорость вращения Марса –  
24 км/с, скорость вращения  
Меркурия – 48 км/с.

Сравните скорости вращения  
Меркурия и Марса.





**Венера**

## Задача

Уран и Нептун, почти одинаковые по размерам, их называют планетами близнецами. Если число спутников Нептуна увеличить на 12, и от этой суммы отнять 2, то получите число спутников Урана, которое равно 18. Найдите число спутников Нептуна.

Пусть  $x$  – число спутников Нептуна,  
тогда  $(x + 12) - 2$  – число спутников Урана.

Зная, что число спутников Урана равно 18,  
составим и решим уравнение.

$$(x + 12) - 2 = 18,$$

$$x + 12 = 18 + 2,$$

$$x + 12 = 20,$$

$$x = 20 - 12,$$

$$x = 8.$$

**Ответ:  $x = 8$ .**

# Проверьте себя

## 1 вариант

1. Б

2. А

3. В

4. Б

# Домашнее задание

**№ 376 (Г),**

**№ 377 (В),**

**№ 395 (а,в,д)**

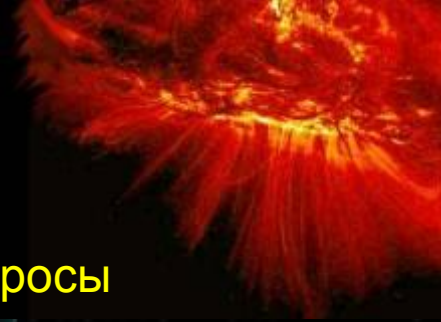
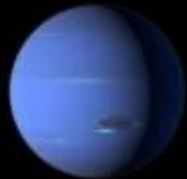
# Рефлексия

Уже знал(А)

Узнал новое  
(+)

Думал иначе  
(-)

Есть вопросы  
(?)



**Спасибо за работу!**



Филиал МОУ СОШ с.Святославка в с.  
Воздвиженка

Учитель математики Сергадеев А.В.



## Дополнительный материал

1. Математика 5 класс; Н.Я.Виленкин и др., М.: Мнемозина, 2008г.- 280с.
2. Газета «1 Сентября» подборка 2009 – 2010гг.
3. Интернет-энциклопедия - Википедия  
<http://ru.wikipedia.org/wiki/>