

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

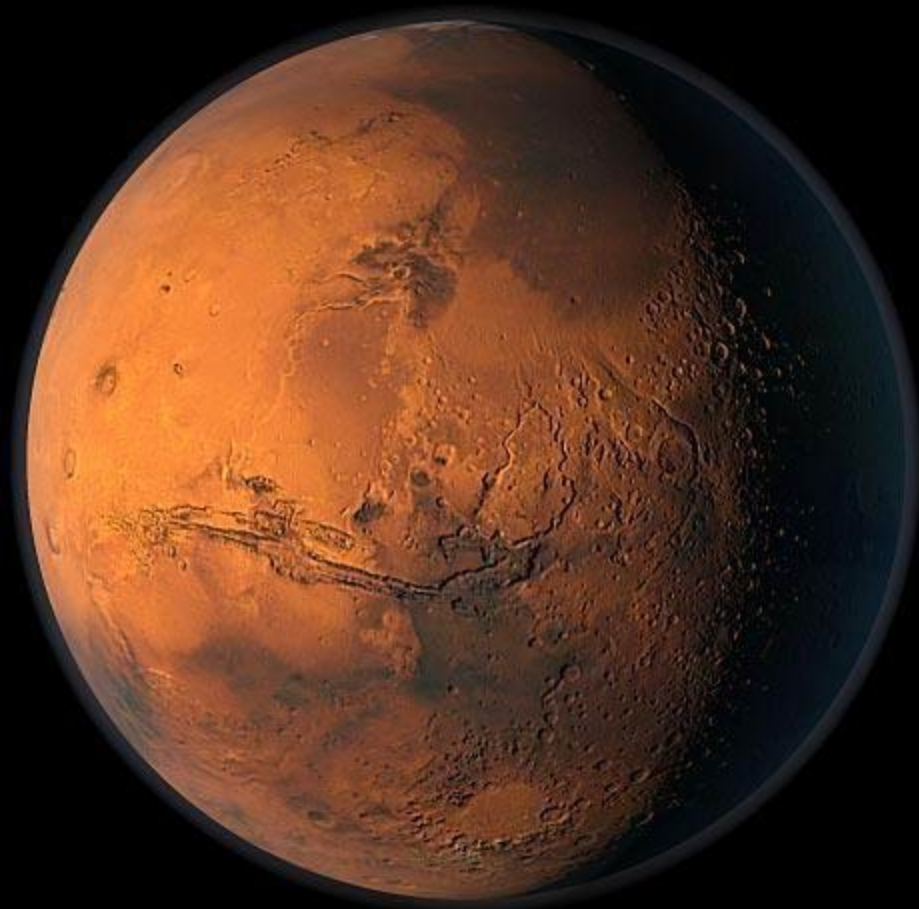
С

Т

Ы

Н

Я



Марс

Решите уравнения

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

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

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

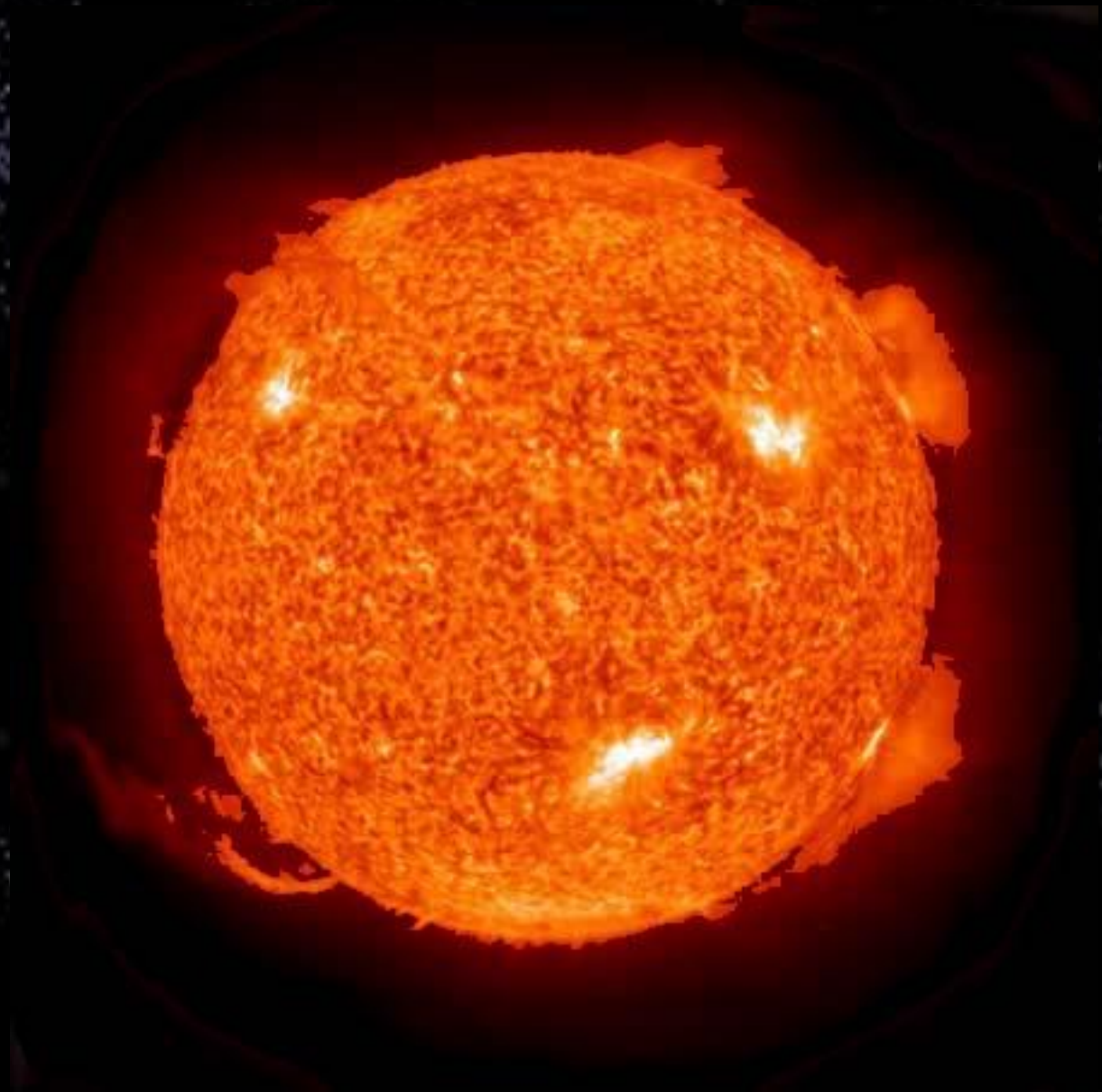
4) $(y + 267) - 97 = 538,$

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

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

Проверьте себя

| | |
|-----------|------------|
| 96 | 368 |
| 14 | 345 |
| 28 | 24 |
| 53 | 214 |



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)

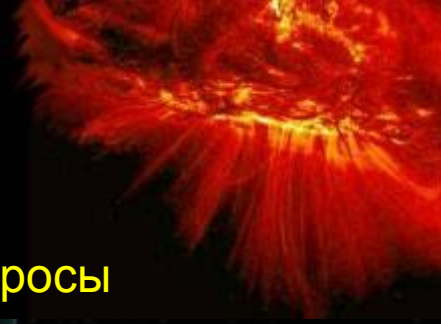
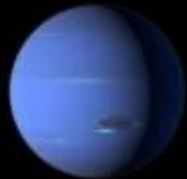
Рефлексия

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/>