

Путешествие по Солнечной системе



Что такое уравнение?

- 1) Выражение, содержащее букву.
- 2) Равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.
- 3) Равенство, содержащее числа, скобки и знаки действий.

Что называют корнем уравнения?

- 1) Значение буквы.
- 2) Часть уравнения, находящаяся в земле.
- 3) Значение буквы, при котором уравнение превращается в верное числовое равенство.

Решить уравнение – это

- 1) найти все корни уравнения или убедиться, что корней нет;
- 2) найти значение буквенного выражения;
- 3) найти хотя бы один корень уравнения

Решите уравнения



8

3
2

7



Меркурий

Решите уравнение

$$b + 35 = 67$$

34

32

102

Б

П

Т

Решите уравнение

$$5a = 350$$

1750

70

345

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

$$y : 63 = 3$$

21

66

189

О

Е

Ы

Решите уравнение

$$x + 72 = 119$$

54

191

47

П

М

Н

Решите уравнение

$$195 : t = 38$$

182

208

165

Я

Ю

В

Проверьте себя

П

У

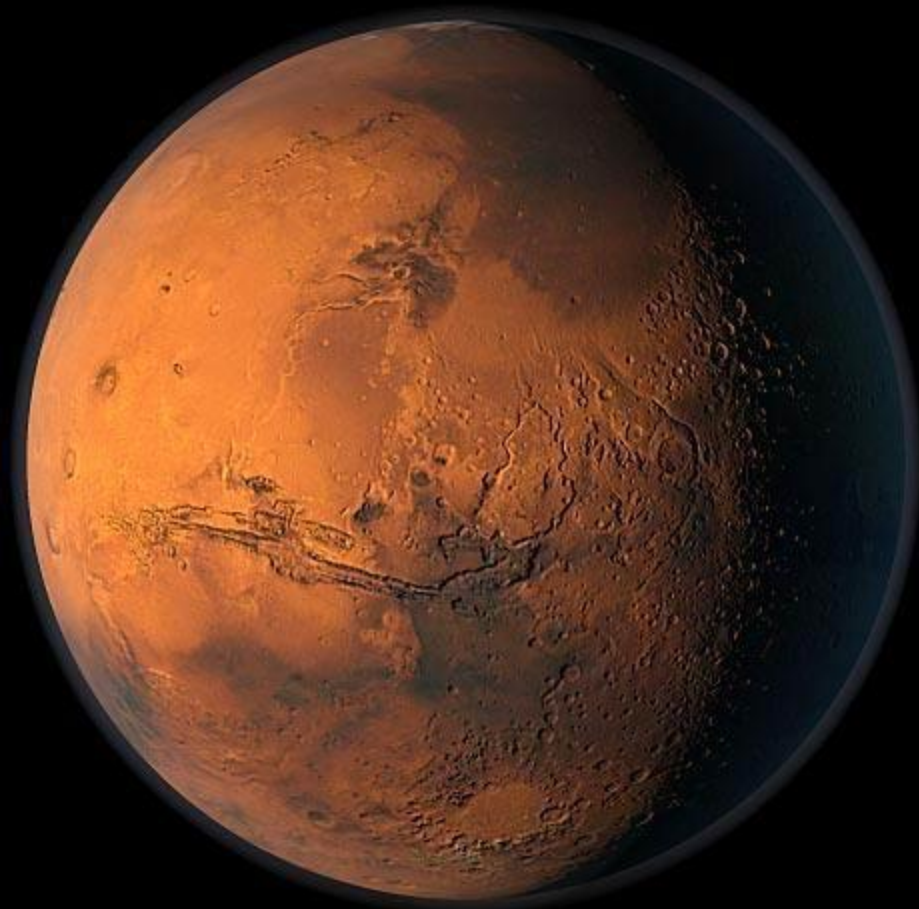
С

Т

Ы

Н

Я



Марс

Решите уравнения

1) $19x - 3x + 5 = 133;$

2) $248 - (y + 123) = 24;$

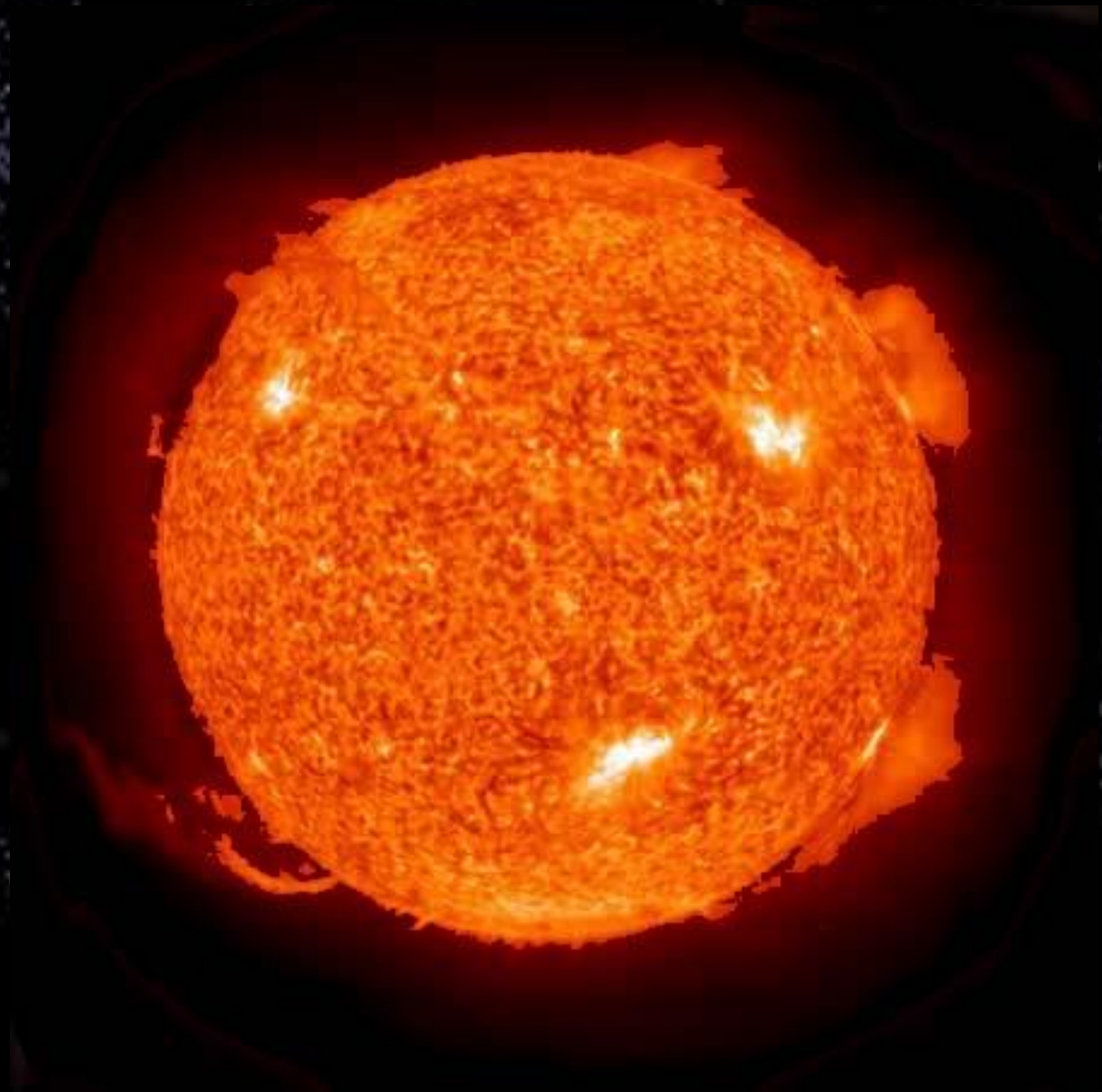
3) $(24 - x) + 37 = 49;$

4) $(y + 263) - 97 = 538;$

5) $9a - a + 14 = 94.$

Проверьте себя

10	101	54
8	108	78
12	372	132



Солнце

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.



Земля

Проверьте себя

1 вариант

1. Б

2. А

3. В

4. Б

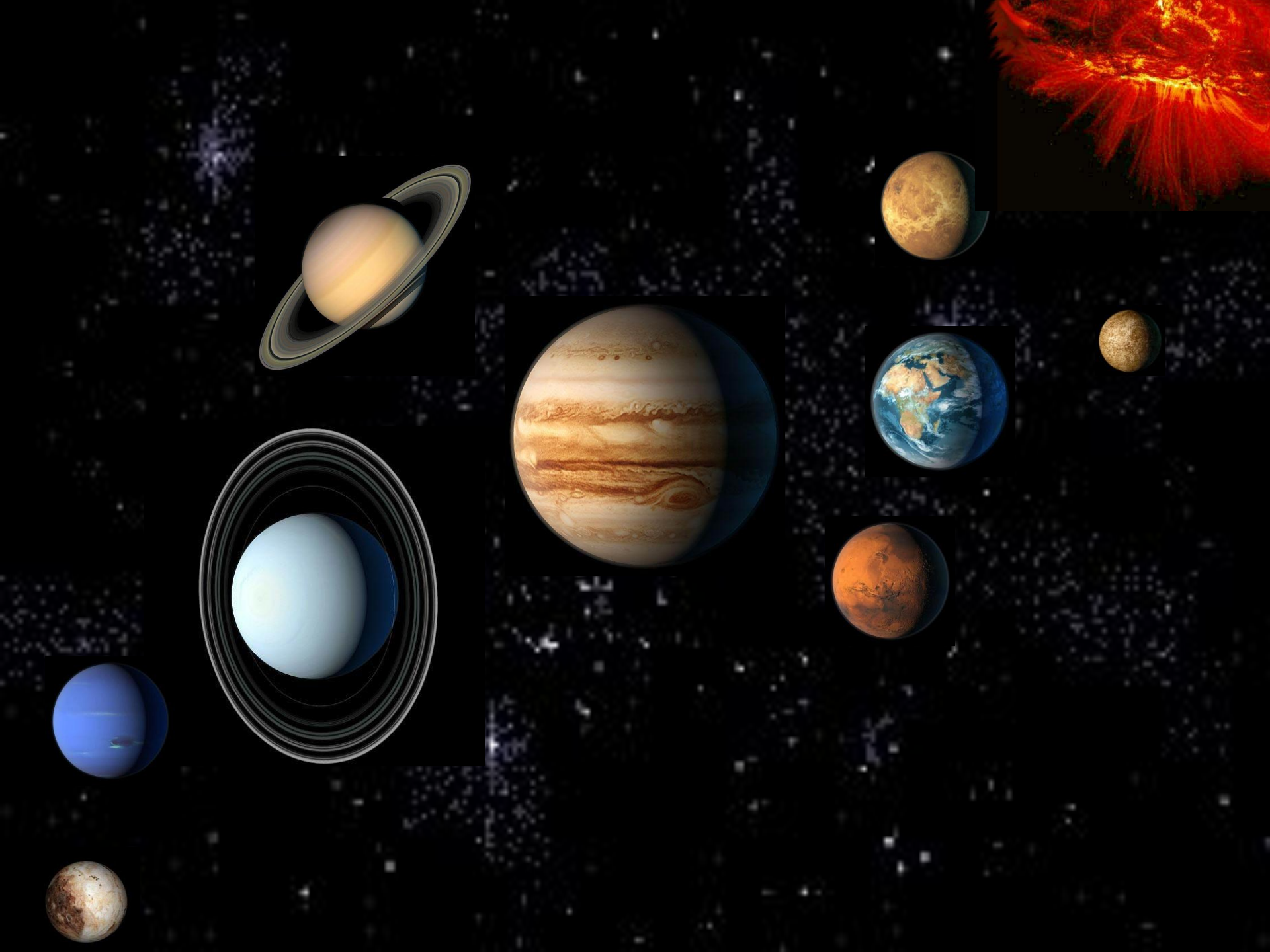
2 вариант

1. А

2. В

3. Б

4. А



СПАСИБО

ЗА УРОК!