

# Путешествие по Солнечной системе

Уравнение.

Решение задач с помощью уравнений.



# Устный счет

$$\begin{array}{r} 15 * 6 \\ : 18 \\ * 19 \\ \hline +6 \\ \hline 101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100-19 \\ :3 \\ +23 \\ \hline *4 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60-11 \\ :7 \\ *15 \\ \hline -25 \\ \hline 80 \end{array}$$

**Молодцы!!!**

# 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



**Меркурий**

# Решите уравнения

1)  $a+61=72$        $a=11$       с

2)  $284-c=60$        $c=224$

3)  $y-16=51$       Я  
 $y=67$       ы

4)  $15*x=75$        $x=5$

5)  $m:17=3$       П  
 $m=51$       т

6)  $36:p=6$       р=6      у

7)  $z:18=10$        $z=180$   
н

**Проверьте себя**

**П**

**У**

**С**

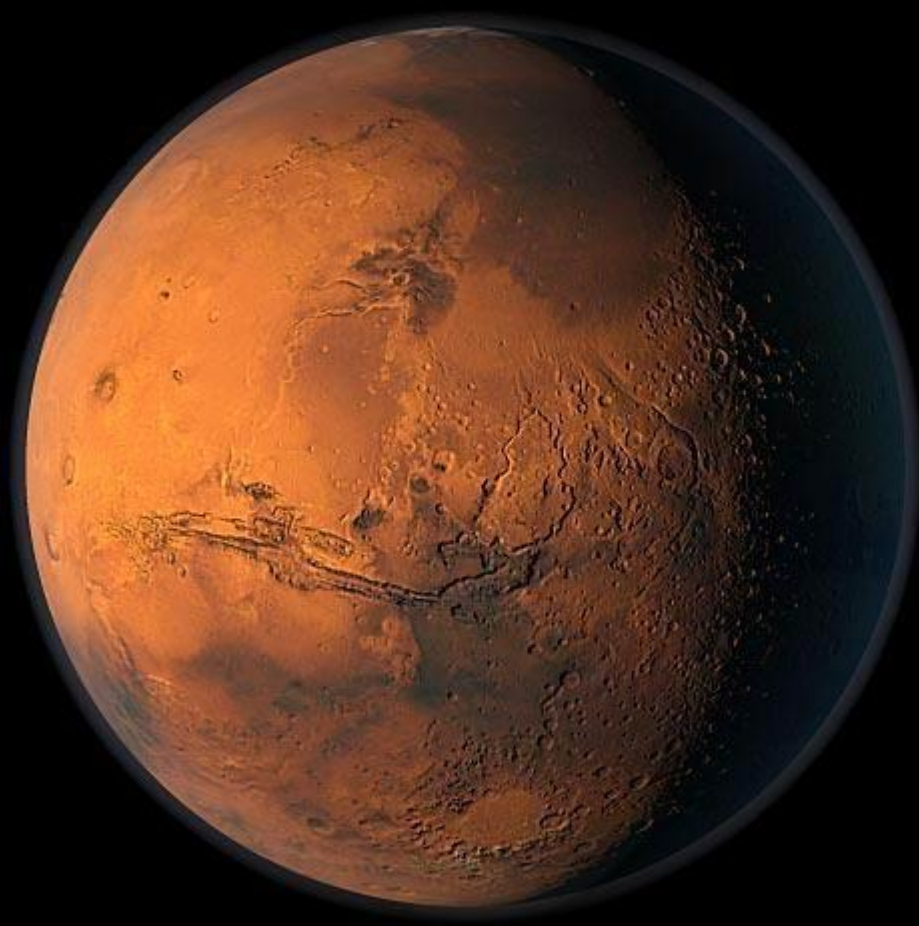
**Т**

**Ы**

**Н**

**Я**





**Марс**

## Решите уравнения

1)  $4 \cdot 25 \cdot x = 800$

2)  $y \cdot 5 \cdot 20 = 500$

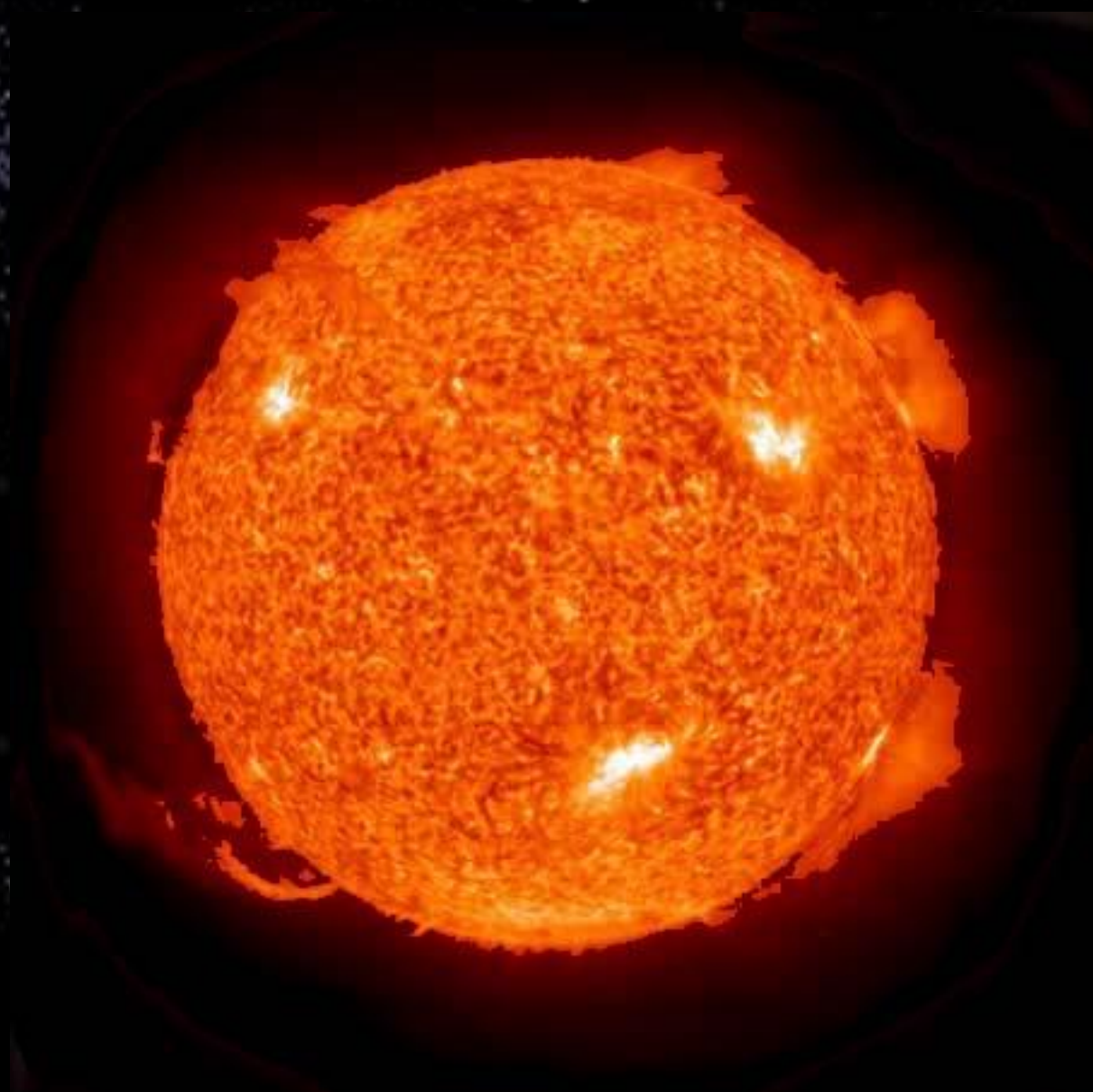
3)  $3x + 7x + 18 = 178$

4)  $7z + 6z - 13 = 130$

5)  $21t - 4t - 17 = 17$

# Проверьте себя

11	8	54
5	108	78
2	16	132



**Солнце**

## Задача №567



Для школы купили 220 столов и стульев, причем стульев - в 9 раз больше, чем столов. Сколько столов и сколько стульев купили?



$$9x + x = 220$$

**Ответ:**

СТОЛОВ – 22,  
СТУЛЬЕВ- 198



# Задача

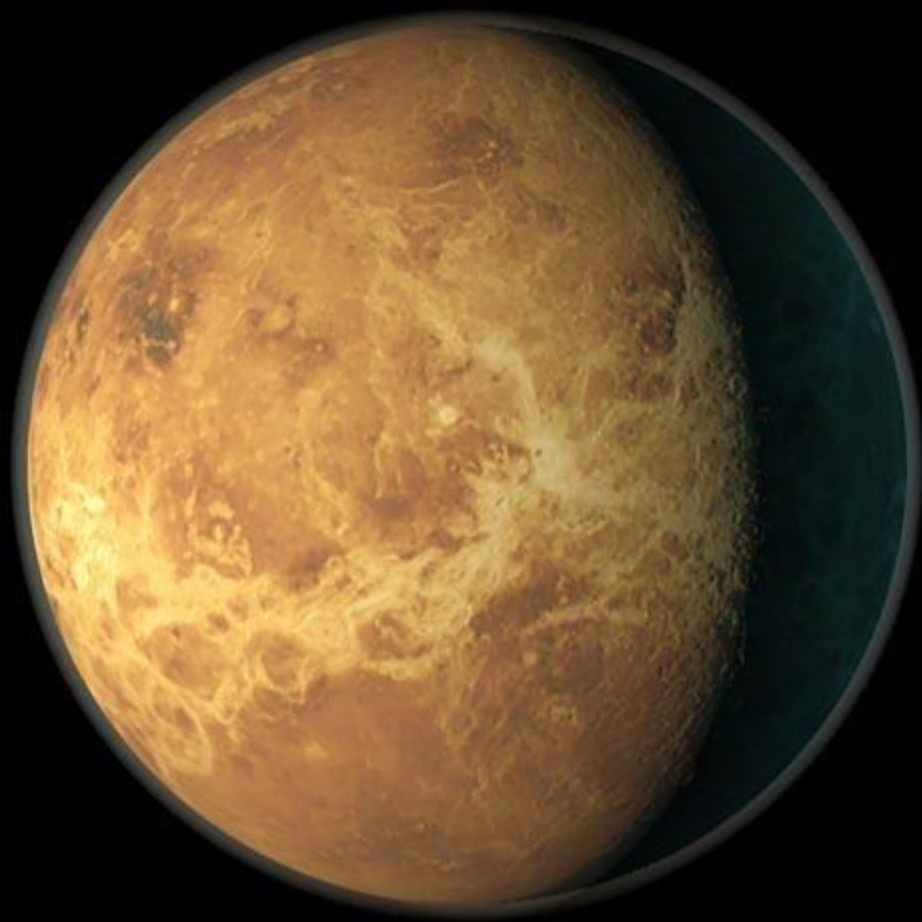
**Скорость вращения Меркурия в 2 раза больше, чем скорость вращения Марса.**

**Найдите скорость вращения Марса, если она меньше скорости вращения Меркурия на 24 км/с.**

## ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Раз – подняться, подтянуться,  
Два – согнуться, разогнуться,  
Три – в ладоши три хлопка,  
Головою три кивка.  
На четыре – руки шире.  
Пять – руками помахать,  
Шесть – за парты сесть опять.






**Венера**





## Задача

Для космонавтов готовят мороженое, которое содержит 7 частей воды, 2 части молочного жира и 2 части сахара (по массе). Сколько потребуется сахара для приготовления 4400 кг мороженого?





**Земля**

# Проверьте себя

## 1 вариант

1. В

2. А

3. В

4. Б

## 2 вариант

1. Б

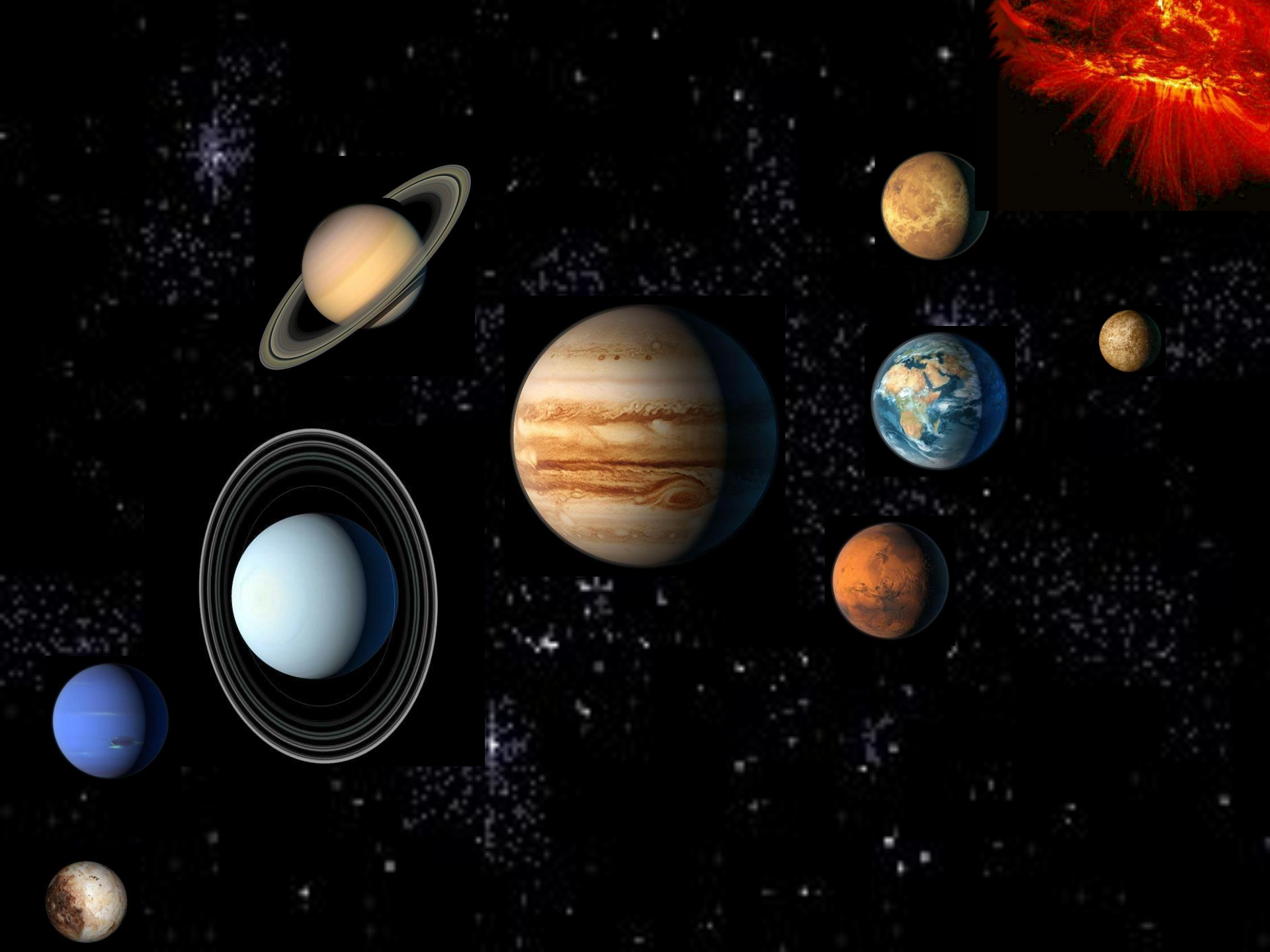
2. В

3. Б

4. В

# Домашнее задание

№ 600(а, в), 604, 608



СПАСИБО

ЗА УРОК!