

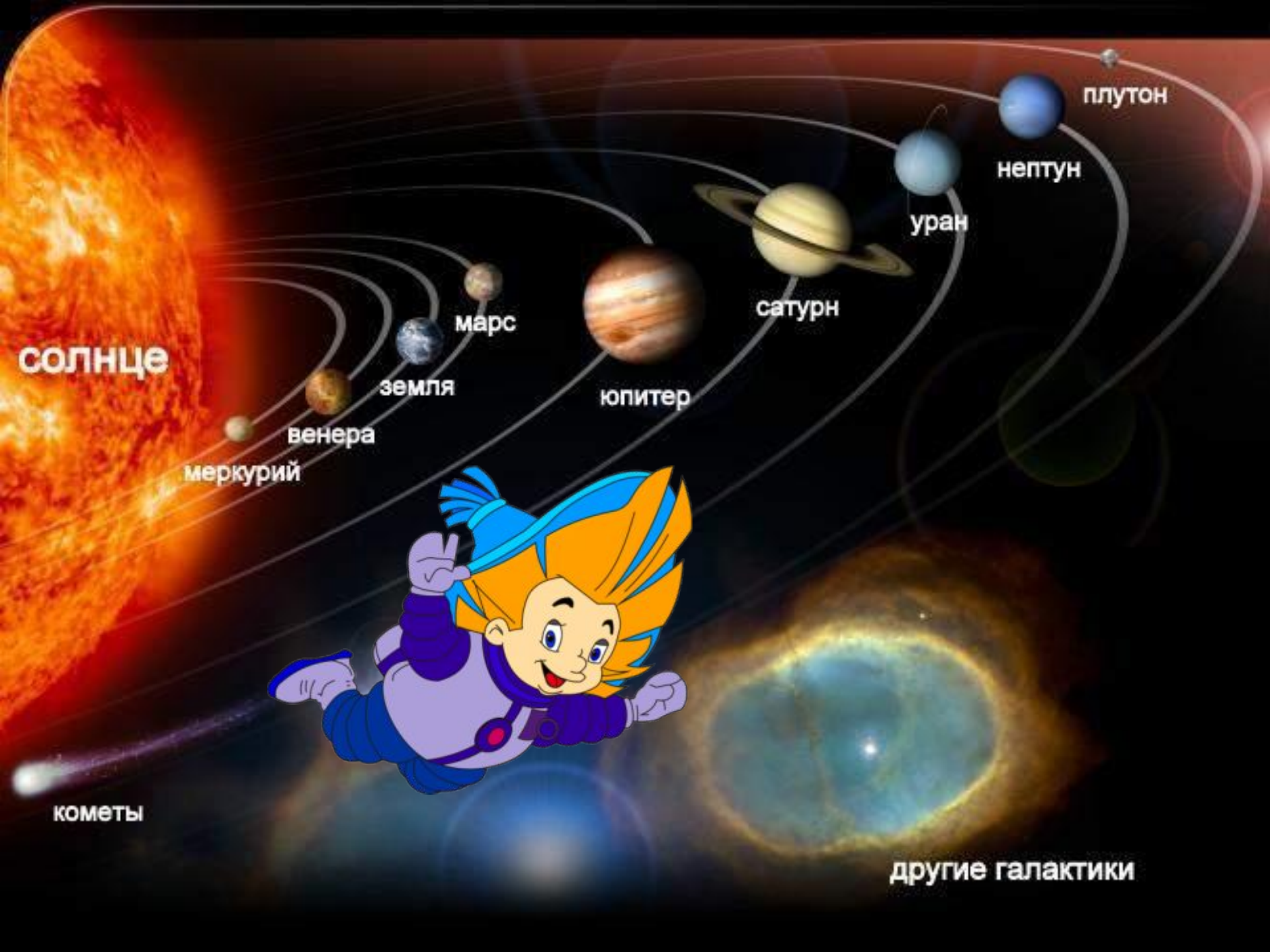


Тема урока:

**Проверка умножения  
делением.**

**Повторение. Решение задач.**

Подготовила учитель высшей категории  
МБОУ-СОШ №7 города Мценска  
Кирпичёва Марина Николаевна



солнце

меркурий

венера

земля

марс

юпитер

сатурн

уран

нептун

плутон

кометы

другие галактики



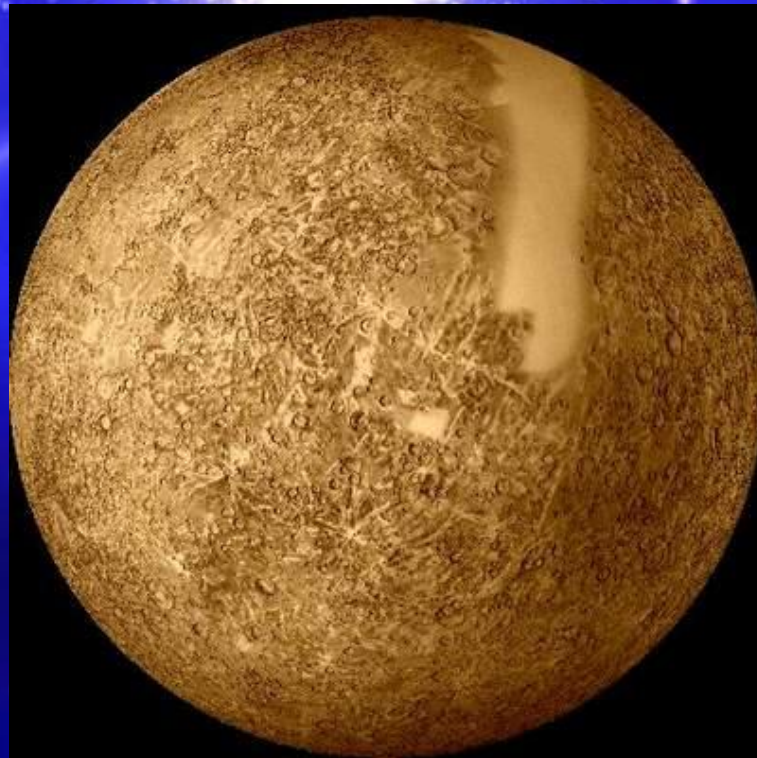


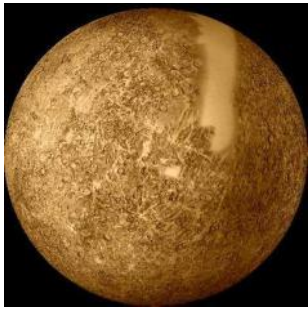
# Меркурий

Ближайшей к солнцу планетой является Меркурий.

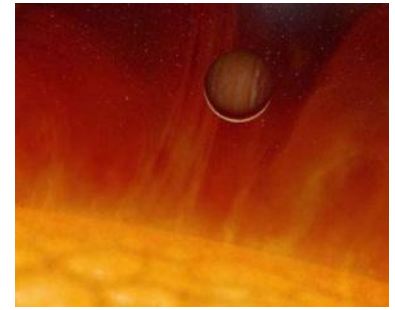
Это самая быстрая планета.

Она обращается вокруг Солнца за 88 дней. На Меркурии нет атмосферы. На солнечной стороне очень жарко, а на противоположной- ледяной холод





# Устный счёт



Назовите следующий год за **2002** годом, который можно читать как слева направо, так и справа налево.

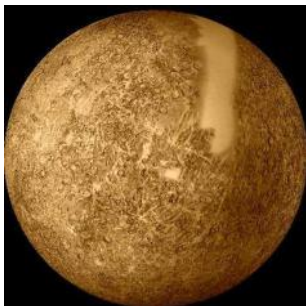
**2112**

Какое из предложений соответствует выражению:

$$180+160:2$$

- Сумму180 и 160 уменьшили на2
- К 180 прибавили частное 160 и 2
- Сумму 180 и 160 уменьшили в 2 раза





# Устный счёт

В каком из уравнений неизвестное число не равно нулю?

$$45 \cdot a = 45$$

$$b : 19 = 0$$

$$c + 18 = 18$$

Делимое 5555, делитель 5. Найти частное.

**1111**

Найдите число, в котором количество сотен в 3 раза больше количества единиц:

623

936

953

Во дворе ходили 3 петуха и козлята. Если сложить все ноги, то получится 18 ног. Сколько во дворе козлят?

1)  $3 \cdot 2 = 6$  (ног)

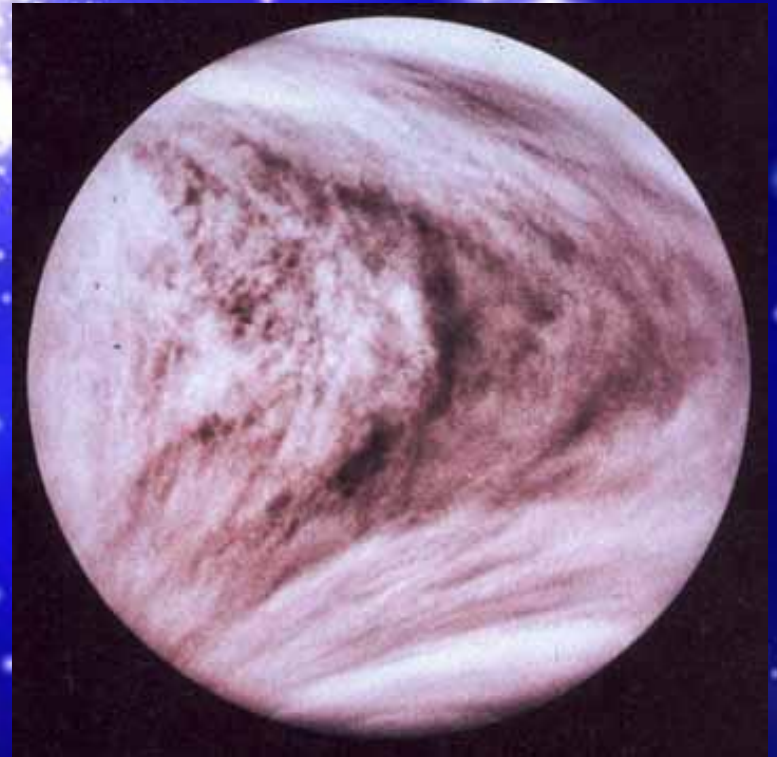
2)  $18 - 6 = 12$  (ног)

3)  $12 : 4 = 3$  (козлёнка)

# Венера

Венера похожа на Землю, почти такого же размера. Она окружена толстым слоем облаков, но её атмосфера состоит из углекислого газа и серной кислоты. Под облаками стоит сильная жара.

№ 371, с. 71

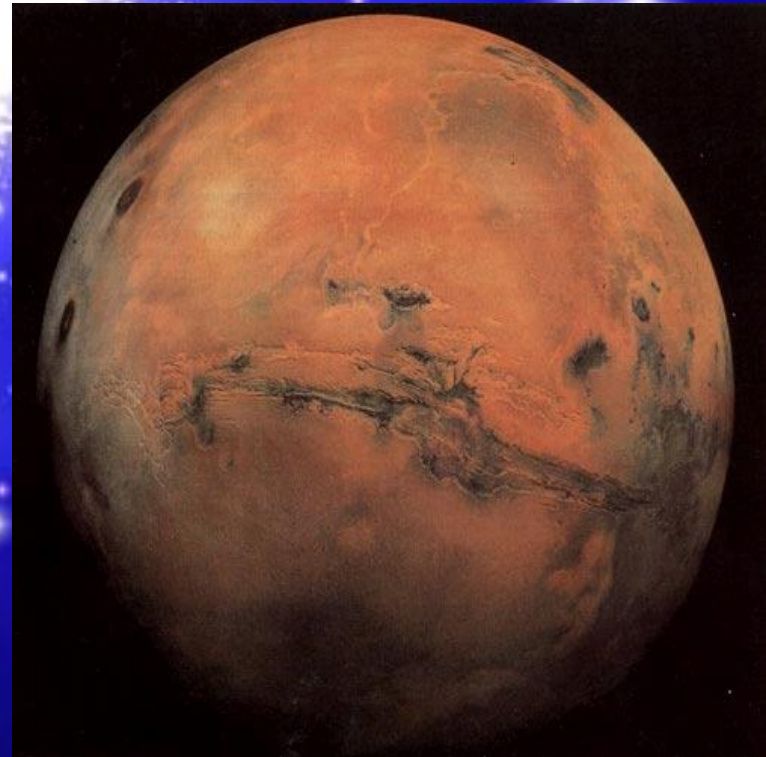


# Марс

Марс-четвёртая планета от Солнца.

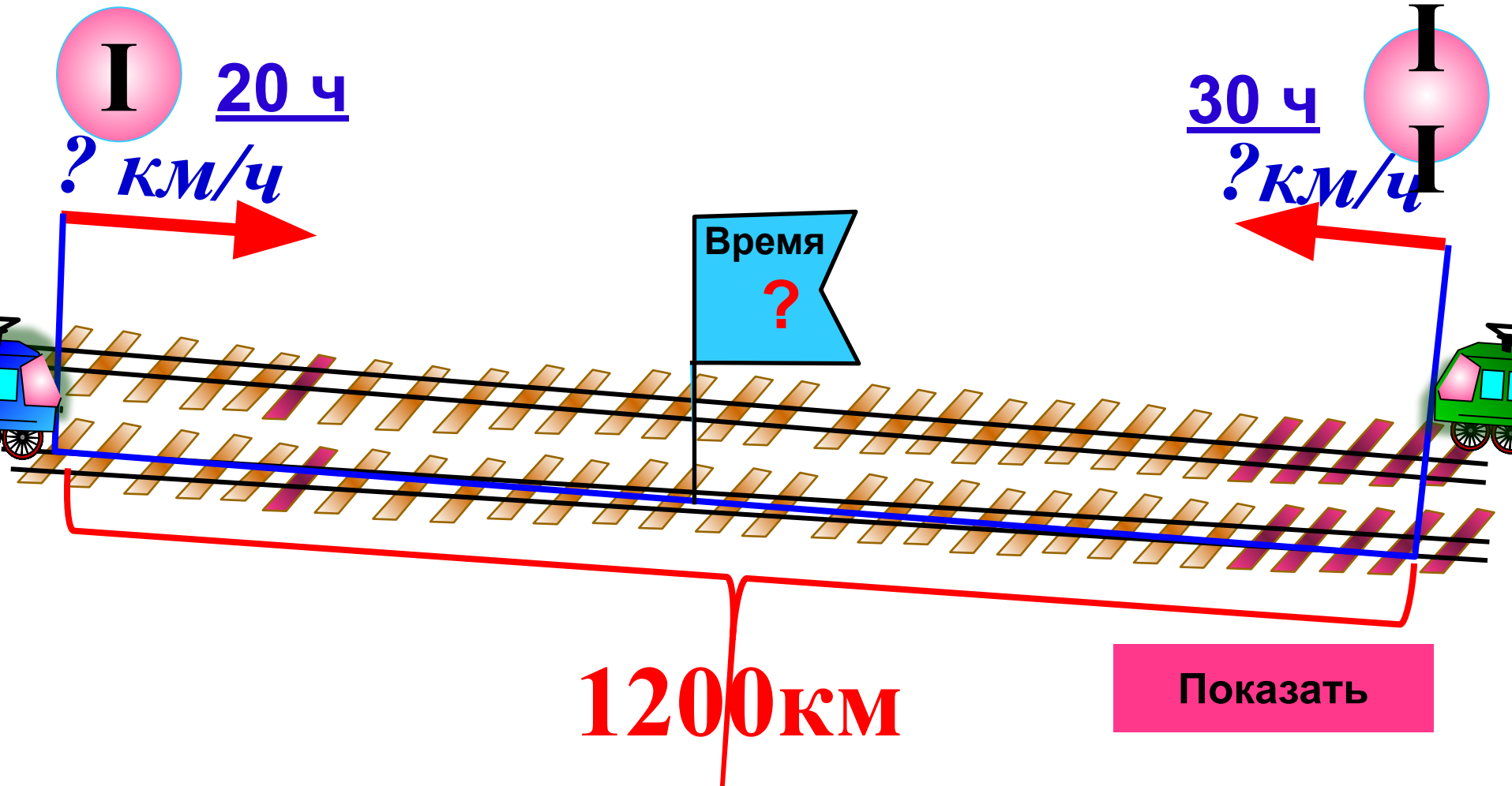
Поверхность планеты содержит много железа, которое окисляясь даёт красный цвет. Марс меньше Земли, но у него есть два спутника-Фобос и Демос (что в переводе означает Страх и Ужас - так звали бога войны)

№ 372, с.71





# №372, с. 71



# Юпитер

Это самая большая планета в Солнечной системе.  
Состоит главным образом из различных газов.  
Планета имеет 16 спутников.

№362, с. 70

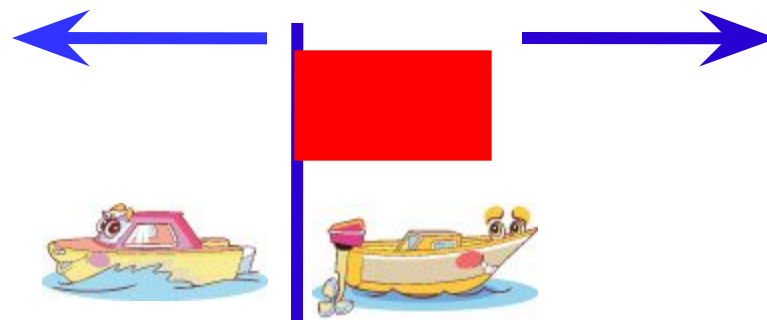




# №362, с. 70

250 м/мин

200 м/мин



40 мин.

40 мин.

?

Показать



## I способ

$$(250+200) \cdot 40 = 18000 \text{ (м)} = 18 \text{ (км)}$$

## II способ

$$250 \cdot 40 + 200 \cdot 40 = 18000 \text{ (м)} = 18 \text{ (км)}$$



# Сатурн

Это вторая по величине планета Солнечной системы.  
Она окружена множеством ярких колец, состоящих  
из обломков льда и камней.





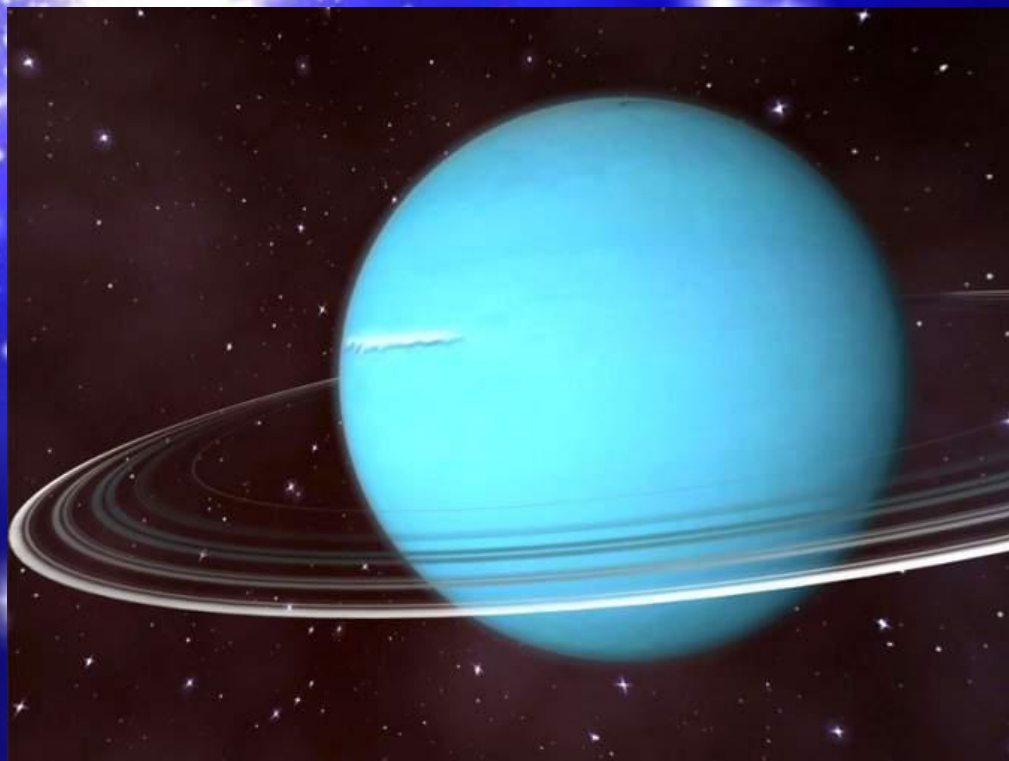


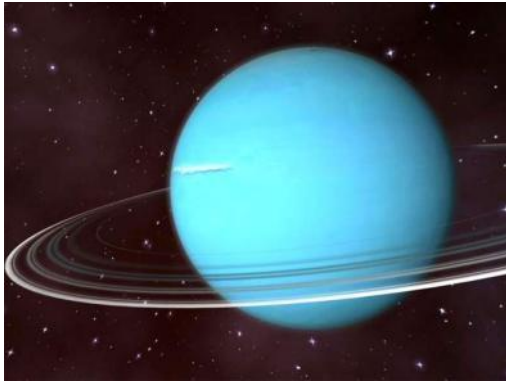


# Уран

Планета Уран состоит из маленького каменного ядра и замёрзших газов.

№373, с. 71





№373, с. 71

I способ

$$(5 \cdot 4) \cdot 2 = 20 \cdot 2 = 40 \text{ (к.)}$$

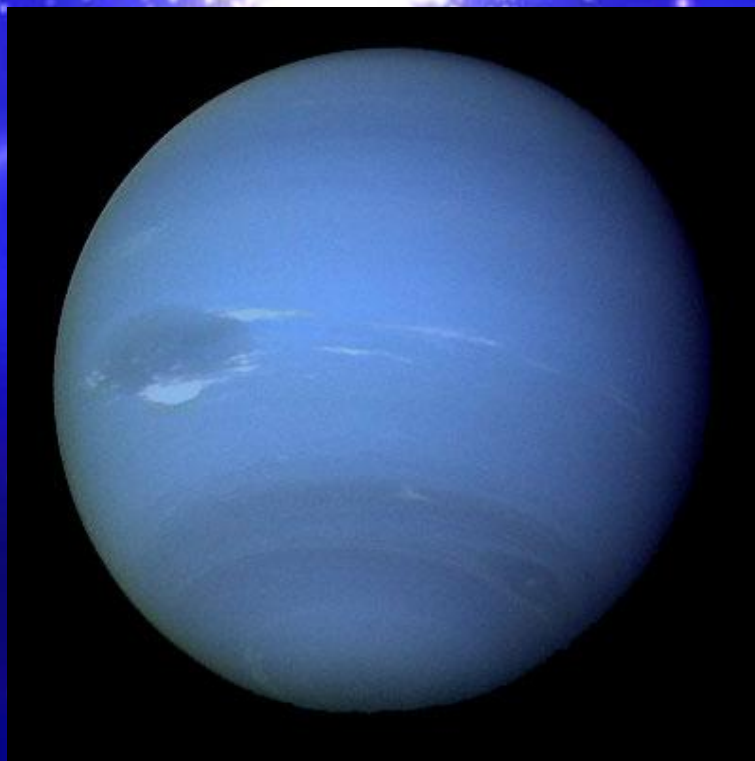
II способ

$$(5 \cdot 2) \cdot 4 = 40 \text{ (к.)}$$



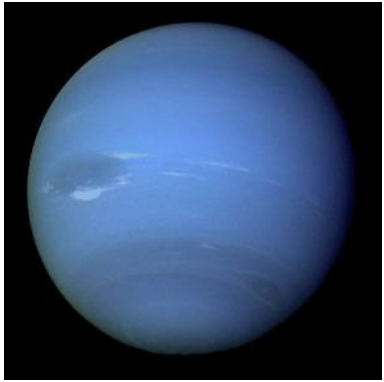
# Нептун

Нептун мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности Нептуна минус 200 градусов. На планете свирепствуют самые сильные бури во всей Солнечной системе.



**9 18 27 36 45 54 63**

**40 36 32 28 24 20 16 12 8 4**



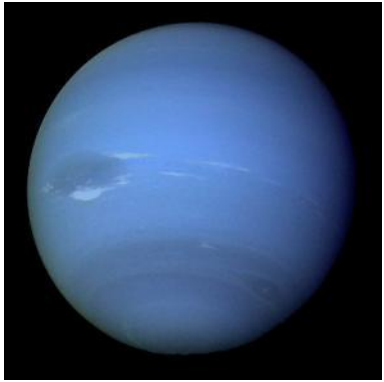
$$\triangle \quad ? \quad \circ \quad ? \quad \square \quad ?$$

$$\circ : \square = 140$$

$$\triangle - \square = 190$$

$$3 \cdot \triangle = 720$$



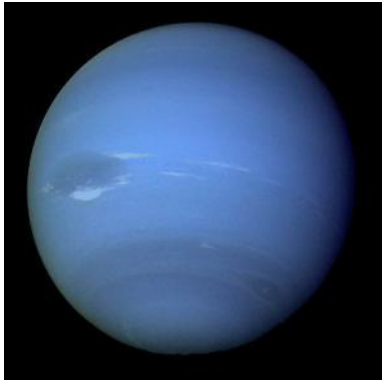


$$240 \quad \text{●} \quad ? \quad \text{■} \quad ?$$

$$\text{●} : \text{■} = 140$$

$$240 - \text{■} = 190$$

$$3 \cdot 240 = 720$$

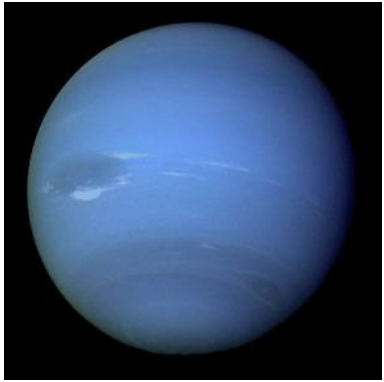


$$240 \quad \text{●} \quad ? \quad 50$$

$$\text{●} : 50 = 140$$

$$240 - 50 = 190$$

$$3 \cdot 240 = 720$$



**240** **7000** **50**

$$7000 : 50 = 140$$

$$240 - 50 = 190$$

$$3 \cdot 240 = 720$$



250		
0	200	
350		

**250**

**300**

**50**

**0**

**200**

**400**

**350**

**100**

**150**

# Плутон

Самая маленькая планета Солнечной системы. Плутон так далёк от солнца, что на его поверхности царит невероятный холод до  $-230$  градусов.

Игра  
«Космическое путешествие»







# Использованные ресурсы

Сатурн [http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257168044\\_heic0504b.jpg](http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257168044_heic0504b.jpg)

Меркурий <http://www.manzara.gen.tr/w1/Merkür.jpg>

Венера [http://img11.nnm.ru/a/d/d/a/a/3e2fe4ace1602d8b85fed6074cb\\_prev.jpg](http://img11.nnm.ru/a/d/d/a/a/3e2fe4ace1602d8b85fed6074cb_prev.jpg)

Земля

<http://www.mikolka.info/images/photos/first/first-photograph-to-show-a-fully-lit-earth.jpg>

Марс <http://oliverzones.free.fr/espace/mars/mars5a.jpg>

Юпитер [http://www.aptr.ru/photo/cosmos/g/Upiter\\_1.jpg](http://www.aptr.ru/photo/cosmos/g/Upiter_1.jpg)

Уран [http://misteriospace.tabu.ru/image/show\\_original/15934/image.jpg](http://misteriospace.tabu.ru/image/show_original/15934/image.jpg)

Нептун [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/32/869/32869857\\_Neptune.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/32/869/32869857_Neptune.jpg)

Плутон [http://altfast.ru/uploads/posts/2010-06/1276838057\\_54.jpg](http://altfast.ru/uploads/posts/2010-06/1276838057_54.jpg)

Музыка [http://muzic.spb.ru/album/127270/magic\\_fly.html](http://muzic.spb.ru/album/127270/magic_fly.html)

Фотографии космоса

<http://scaramouch.ru/foto/18-08-2008--02/sca045.jpg>

[http://news.nationalgeographic.com/news/2007/10/images/071002-star-picture\\_big.jpg](http://news.nationalgeographic.com/news/2007/10/images/071002-star-picture_big.jpg)

[http://images.astronet.ru/pubd/2007/02/28/0001220961/ngc2170\\_croman.jpg](http://images.astronet.ru/pubd/2007/02/28/0001220961/ngc2170_croman.jpg)

<http://www.frankkish.typepad.com/.a/6a010535b567e7970b0112796cbab528a4-800wi>

<http://tabu.ru/id166829/file/3417>

[http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257168002\\_heic0601g.jpg](http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257168002_heic0601g.jpg)

[http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257167987\\_opo0505a.jpg](http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2009-11/thumbs/1257167987_opo0505a.jpg)

Анимация неба <http://leonardo-studio.narod.ru/animation/espaco.gif>

<http://www.space4all.ru/files/Image/images/sky.jpg>

Звездолёт <http://www.buildorbuy.org/themes/640/spaceship.jpg>

Кадр №14: «Физминутки для глаз», Галкина И.А., сайт: <http://luchiki.ucoz.ru/load/0-5>

Космическая музыка, «Носа»: <http://muzofon.com/search>