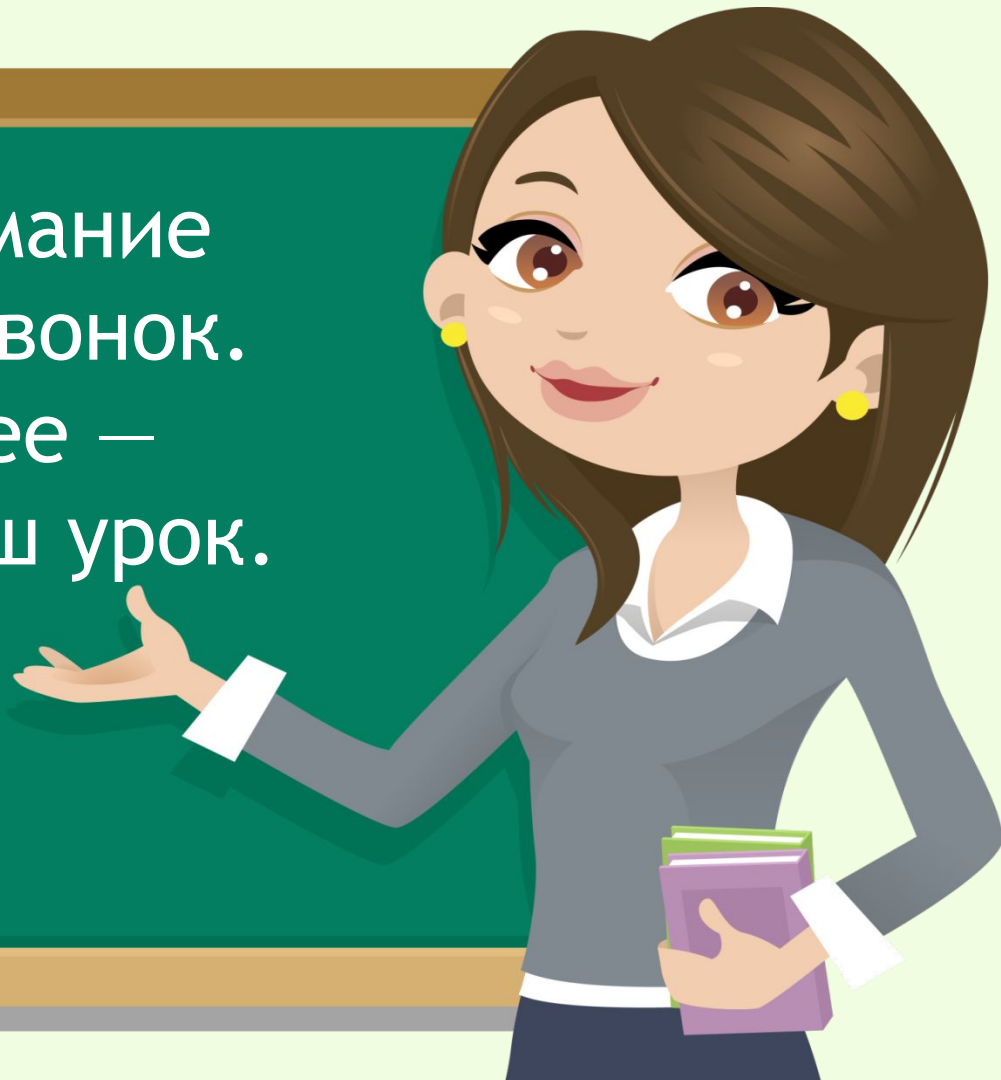
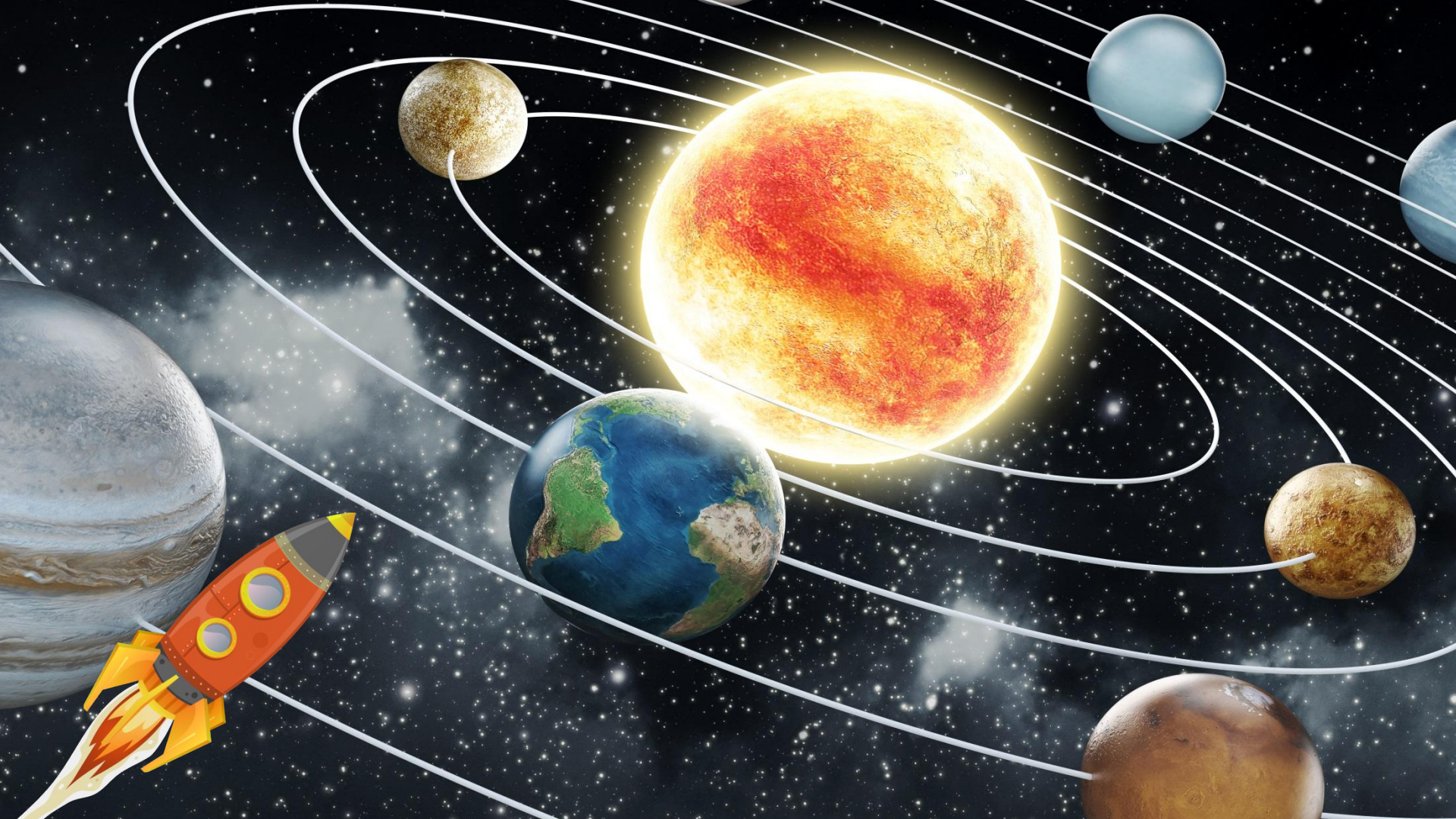


Итак, друзья, внимание  
Вновь прозвенел звонок.  
Садитесь поудобнее —  
Начнём скорее наш урок.



Познакомимся  
с классом миллионов  
и классом миллиардов.









# Проверьте себя.

Триста двадцать пять тысяч  
шестьсот сорок восемь.

325648

Семьдесят четыре тысячи  
семьдесят три.

74073

Триста тысяч девять.

300009

Восемнадцать тысяч  
одиннадцать.

18011

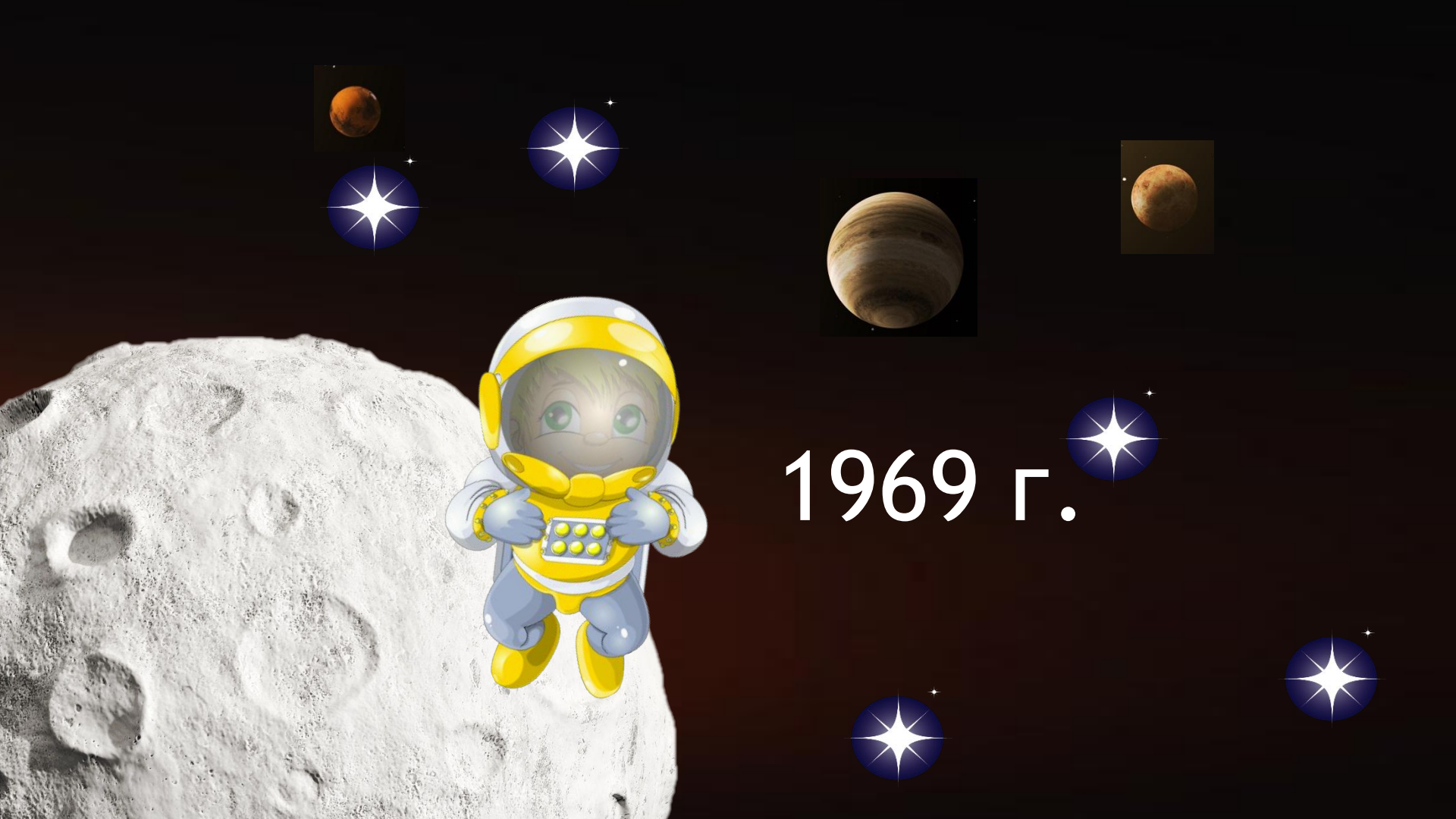


380000 KM



11500 M





1969 г.



Представьте эти числа в виде  
суммы разрядных слагаемых.

$$380000 = 300000 + 80000$$

$$11500 = 11000 + 500$$

$$1969 = 1000 + 900 + 60 + 9$$





Расположите числа в порядке убывания и узнайте, какая из планет самая большая.

Меркурий

Земля

Сатурн

Нептун

Венера

Марс

Юпитер

Уран

12740

120500

6788

4878

143000

12103

51000

49500

Запишите число, которое  
предшествует числу ПЯТЬ ТЫСЯЧ.

4999



Запишите число, которое  
предшествует числу **десять тысяч**.

9999

Запишите число, которое  
предшествует числу **СТО**.

99



Запишите число, которое  
предшествует числу **семьдесят две**  
**тысячи четыреста.**

72399

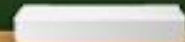
Запишите число, которое  
предшествует числу **шестьдесят  
девять тысяч.**

68999



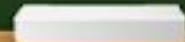
Запишите число, которое следует за  
числом **тридцать девять тысяч  
девяносто девять.**

39100



Запишите число, которое следует за  
числом **пятьдесят одна тысяча  
семьсот.**

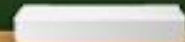
51701





Запишите число, которое следует за  
числом **восемьдесят три тысячи  
девятьсот девяносто девять.**

84000



Запишите число, которое следует за  
числом **двести девять тысяч  
девятьсот девяносто девять.**

210000



Запишите число, которое следует  
за числом **девятьсот девяносто девять  
тысяч девятьсот девяносто девять.**

1000000

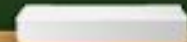




Класс миллионов и  
класс миллиардов

Число, которое следует за числом  
999999 — миллион.

1000000



1 миллион=1000000

1000 тысяч=1000000 (1 млн)

10 миллионов=10000000

100 миллионов=100000000

1000 миллионов=1 миллиард=1000000000

IV класс миллиардов			III класс миллионов		
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы



# 305674011316

IV класс миллиардов			III класс миллионов		
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы

# 783502197048

IV класс миллиардов			III класс миллионов		
Сотни	Десятки	Единицы	Сотни	Десятки	Единицы

## Запишите числа.

7 ед. IV кл., 501 ед. III кл.,  
526 ед. II кл., 725 ед. I кл.

7501526725

770 ед. III кл., 100 ед. II кл.,  
2 ед. I кл.

770100002

60 ед. III кл., 5 ед. II кл., 83 ед.  
I кл.

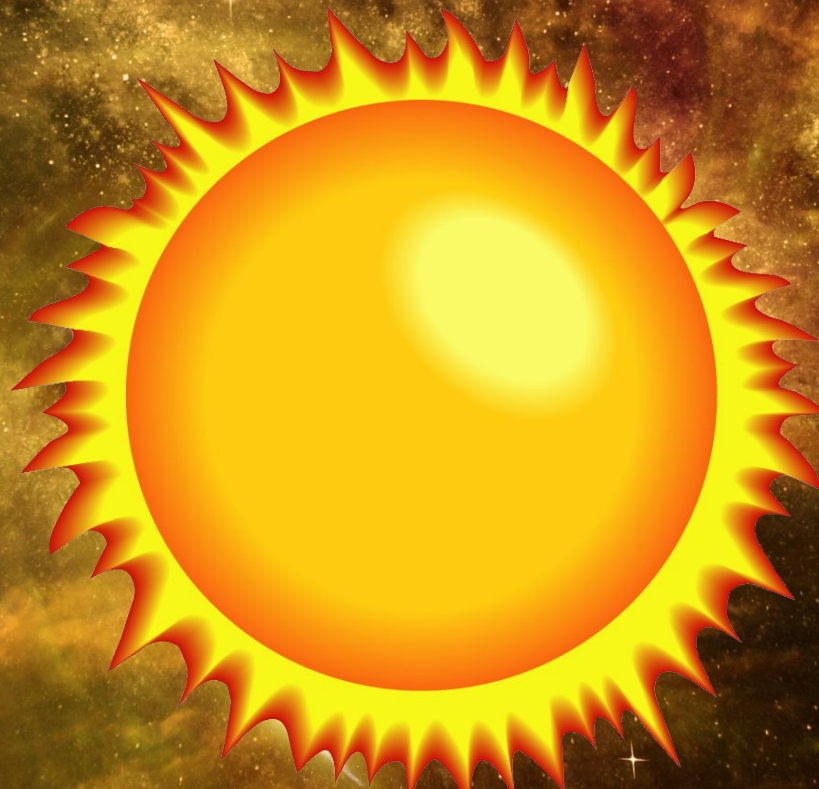
60005083

20 ед. IV кл., 40 ед. III кл.,  
901 ед. II кл., 7 ед. I кл.

20040901007



Диаметр Солнца составляет 1392000 км.





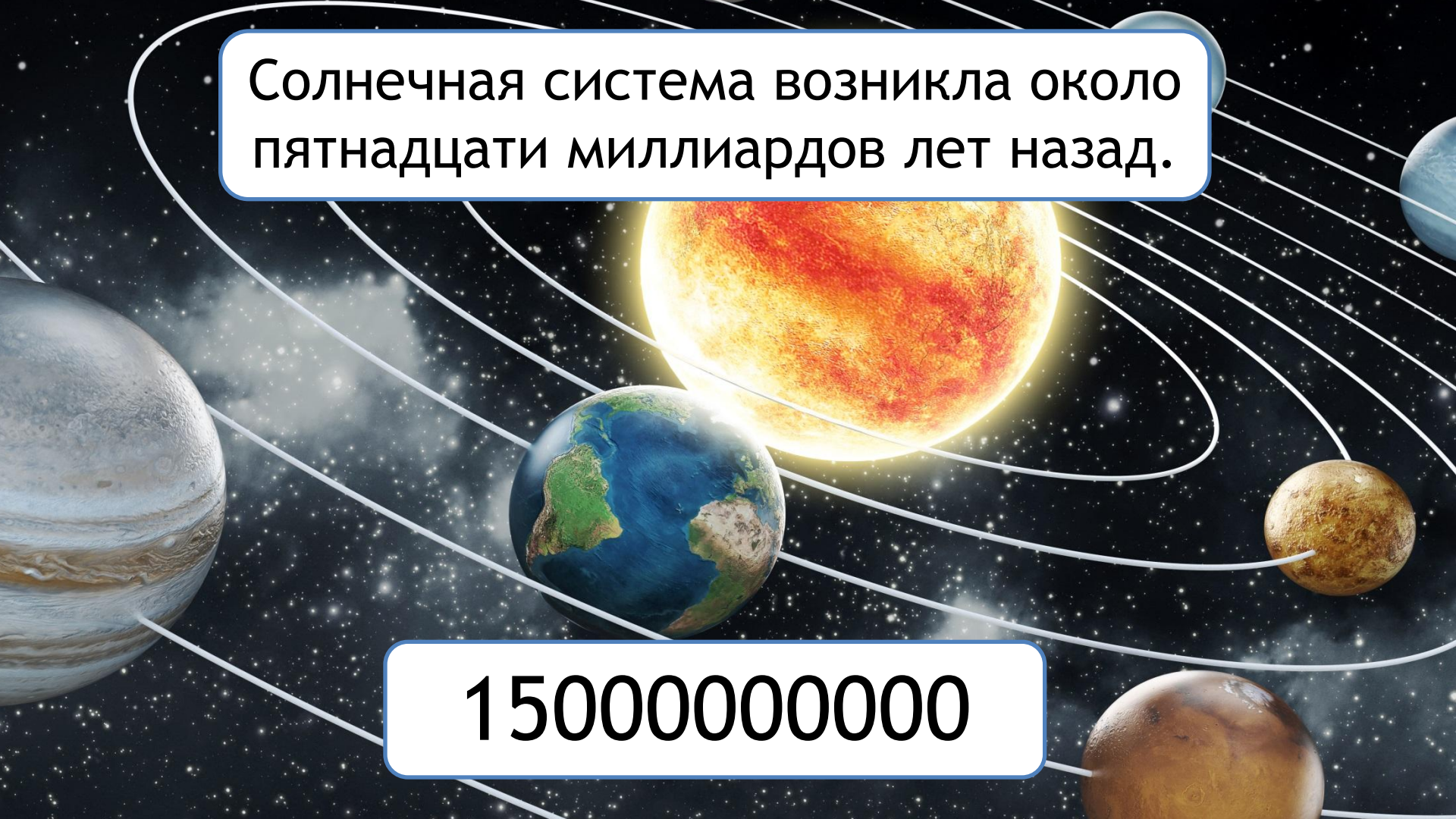
Представьте число в виде суммы  
разрядных слагаемых.

$$1392000 = 1000000 + 300000 + 90000 + 2000$$

$$4000000000 + 5000000000 = 4500000000$$





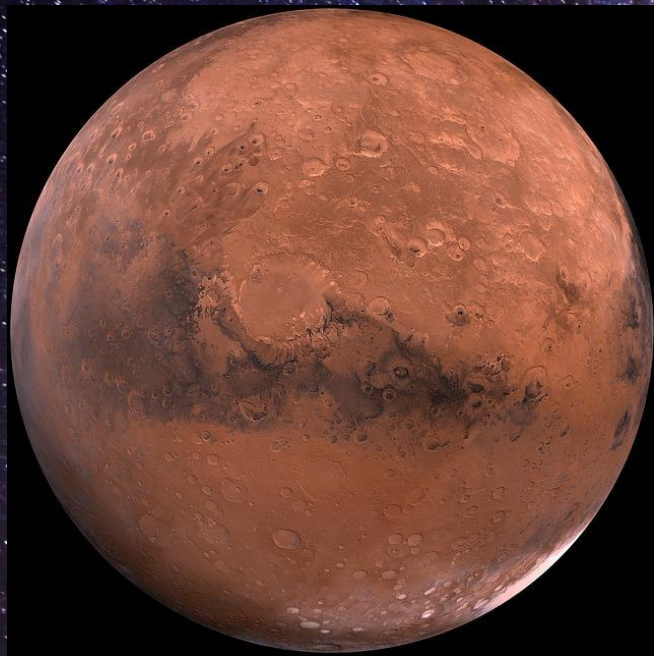


Солнечная система возникла около  
пятнадцати миллиардов лет назад.

15000000000



Марс — четвёртая от Солнца планета.





Два миллиарда шестьсот пять миллионов триста тысяч двести семь.

2605300207

Восемь миллиардов девяносто миллионов шестьдесят пять тысяч три.

8090065003

Пятьдесят восемь миллионов двести одна тысяча сто сорок.

58201140





Заполните пропуски.

$$690200030000 = 600000000000 + \\ + 90000000000 + \color{red}{200000000} + 30000$$

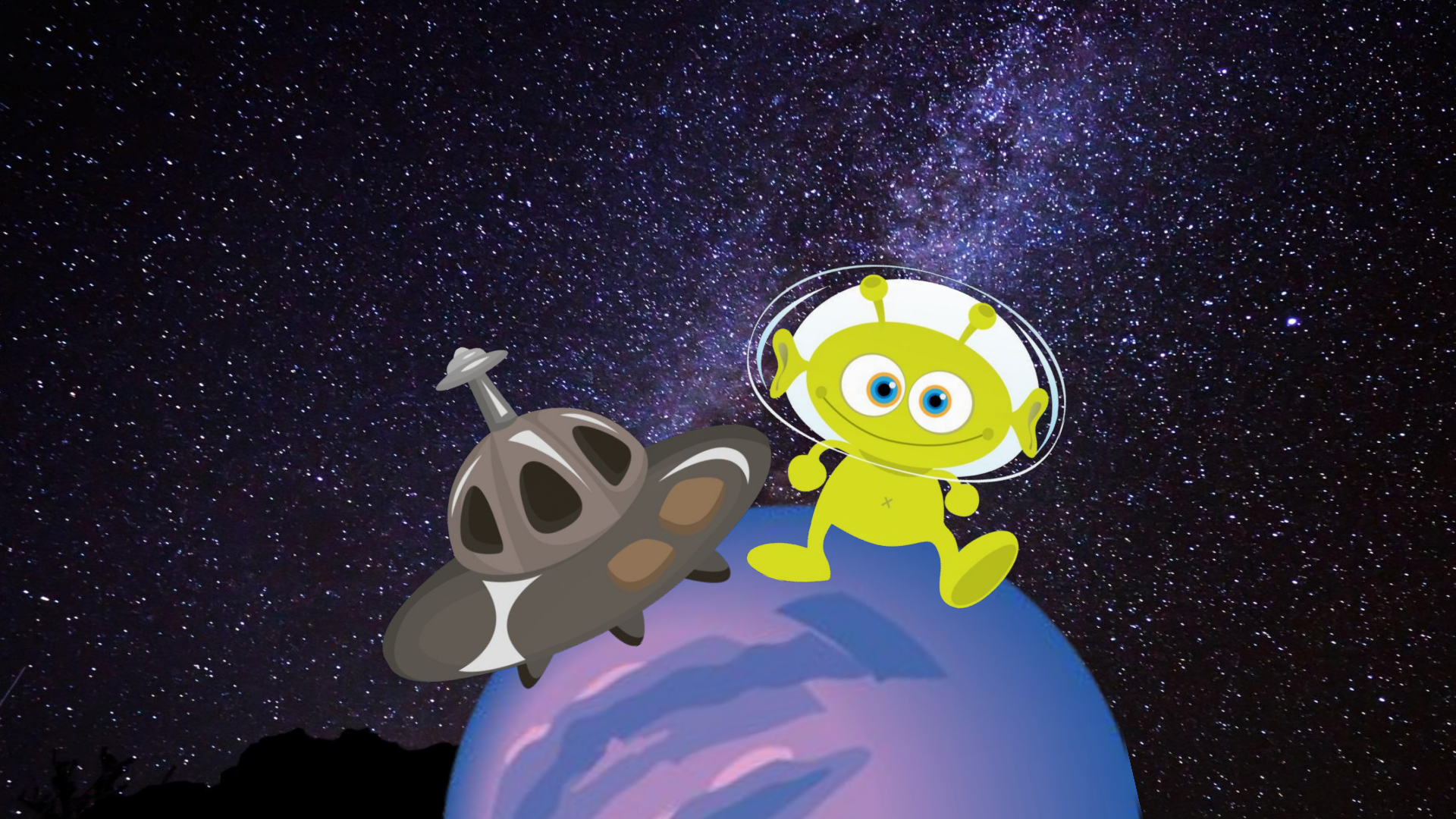
$$7056448 = 7000000 + 50000 + \color{red}{6000} + \\ + 400 + 40 + 8$$

$$90840503110 = \color{red}{90000000000} + \\ + 800000000 + 40000000 + \color{red}{500000} + \\ + 3000 + 100 + 10$$

Юпитер — самая большая планета.







Прочитайте числа.

24884015770164908





Расположи Проверьте себя. убывания.

56238

801400890

334851909

715200401010

630842

10000000









1)

2)

3)

4)

5)

6)

Одиннадцать миллионов двести шесть  
тысяч пятьдесят шесть — это:

1) 1126056;

3) 11206056;

2) 11026056;

4) 11206560.



Число 40550902 читается так:

- 1) сорок миллионов пятьсот пятьдесят тысяч;
- 2) сорок миллионов пятьсот пятьдесят тысяч девятьсот два;
- 3) четыреста пять миллионов пятьдесят тысяч девятьсот два.





Число, состоящее из 80 миллионов 600 тысяч,  
4 сотен и 7 единиц записывается:

- 1) 80407600;
- 2) 80604000007;
- 3) 8600400007;
- 4) 80600400007.



Запись числа, которое состоит из 7 единиц I класса,  
3 единиц II класса и 50 единиц III класса:

1) 7003500;

2) 50307;

3) 50003007;

4) 70350.



Число, к которому надо прибавить 1, чтобы получить  
1000000:

- 1) 9999;
- 2) 999999;
- 3) 99999;
- 4) 100001.





Сумма разрядных слагаемых числа  
302908006 под номером:

1)  $300000000+2000000+900000+8000+6;$

2)  $300000000+2000000+90000+8000+6;$

3)  $30000000+2000000+900000+8000+6.$



Проверьте себя.



1) 3;

2) 2;

3) 4;

4) 3;

5) 2;

6) 1.



## Для чтения многозначного числа нужно:

- 1) разбить число на классы  
(отсчитать по три цифры  
справа налево);
- 2) вспомнить названия классов;
- 3) прочитать число по классам,  
начиная с наивысшего класса.





## Для записи многозначного числа нужно:

- 1) определить, какие классы названы и сколько их;
- 2) записать сначала число единиц высшего класса;
- 3) затем записать число единиц низшего класса.