

Частные уроки

2 класс

Астрономия



Нужно знать и уметь



Дробные числа



Дробные числа



1 рубль = 100 копеек



*1 рубль = 1 копейка * 100*

1 копейка = 1/100 рубля



*1 рубль = 5 копеек * 20*

5 копеек = 1/20 = 5/100 рубля



*1 рубль = 10 копеек * 10*

10 копеек = 1/10 = 10/100 рубля



*1 рубль = 50 копеек * 2*

50 копеек = 1/2 = 50/100 рубля



Десятки «наоборот»

1000 100 10 1

0 0,1 0,01 0,001

$$1/10 = 0,1$$

$$2/10 = 0,2$$

$$1/100 = 0,01$$

$$4/100 = 0,04$$

$$1/1000 = 0,001$$

$$132/1000 = 0,132$$



Десятки «наоборот»



1 рубль = 100 копеек



*1 рубль = 1 копейка * 100*

1 копейка = 1/100 = 0,01 рубля



*1 рубль = 5 копеек * 20*

5 копеек = 1/20 = 5/100 = 0,05 рубля



*1 рубль = 10 копеек * 10*

10 копеек = 1/10 = 10/100 = 0,10 рубля



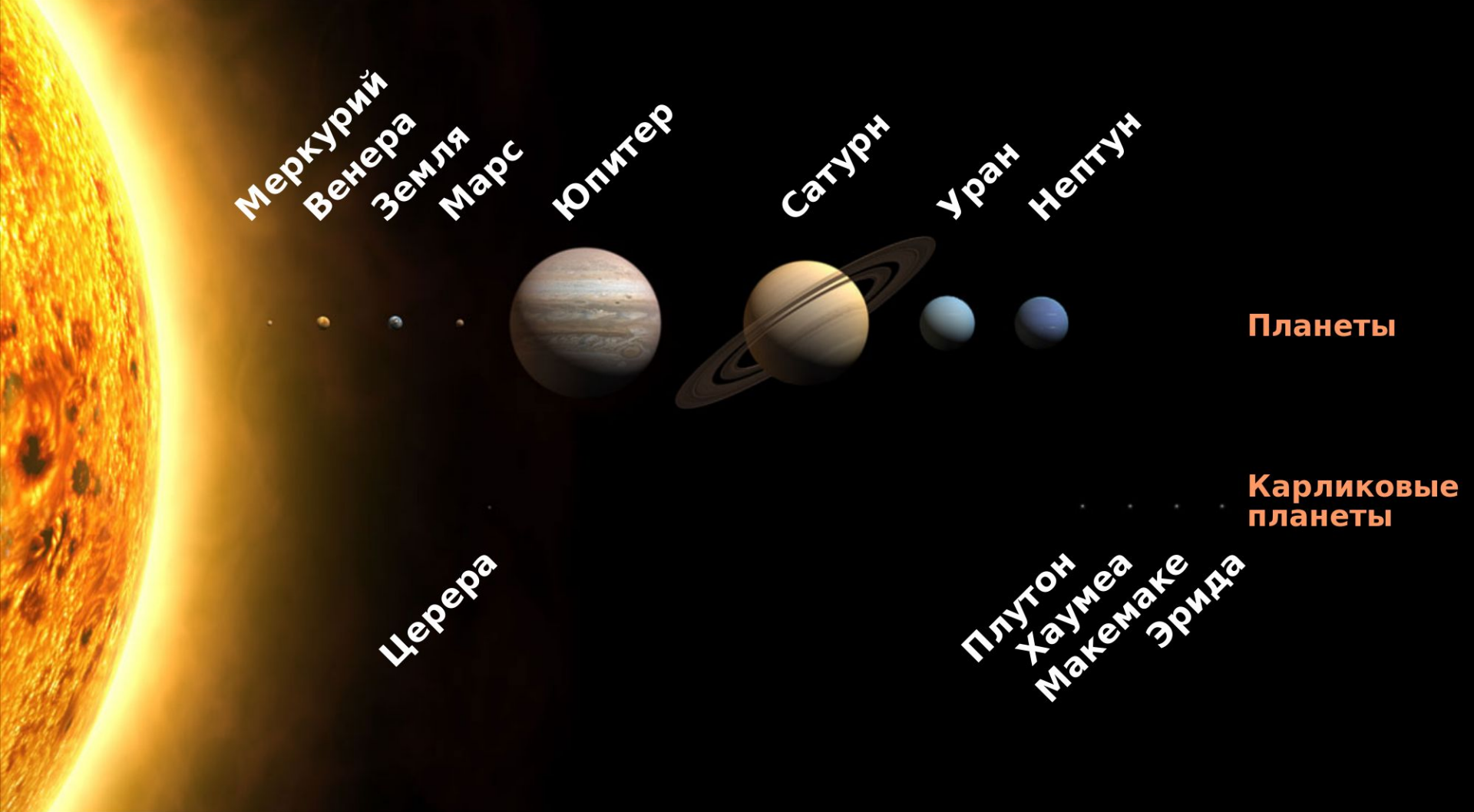
*1 рубль = 50 копеек * 2*

50 копеек = 1/2 = 50/100 = 0,50 рубля



Астрономия





Планеты

Карликовые планеты

Планеты в солнечной системе



Сравнительная таблица планет

Планета	Диаметр, относительно	Масса, относительно	Орбитальный радиус, относительно	Период обращения, земных лет	Сутки, относительно	Спутники
<i>Меркурий</i>	0,382	0,06	0,38	0,241	58,6	нет
<i>Венера</i>	0,949	0,82	0,72	0,615	243	нет
<i>Земля</i> ^[129]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1
<i>Марс</i>	0,53	0,11	1,52	1,88	1,03	2
<i>Юпитер</i>	11,2	318	5,20	11,86	0,414	67
<i>Сатурн</i>	9,41	95	9,54	29,46	0,426	62
<i>Уран</i>	3,98	14,6	19,22	84,01	0,718	27
<i>Нептун</i>	3,81	17,2	30,06	164,79	0,671	13

Все параметры ниже, кроме плотности, указаны в отношении к аналогичным данным Земли.

Сколько обычных планет можно увидеть в телескоп с Марса? А с карликовой планеты ?

Ответ: 7 планет, 8 планет.

Построй планеты в порядке роста скорости вращения.

Построй планеты в порядке удлинения года.

Построй планеты в порядке возрастания размера.

Построй планеты в порядке увеличения массы.

