

Решение задач на проценты

Автор: Турова Наталья Сергеевна
МБОУ СОШ №7



**Юрий
Алексеевич
Гагарин**

**9 марта
1934-27
марта 1968**



Ответьте устно:



- 1% от 20
- 25% от 36
- Найти 20% от 5 кг
- Перевести в десятичную дробь 112%
- 0,67 выразить в процентах
- 50% от 4 км
- Сколько процентов число 2 составляет от 10
- Найти число, если 45% его равны 90



Выбираем название...

Найти соответствие количества процентов и дробей

- 50%
- 25%
- 20%
- 45%
- 13%
- 75%

р	т	л	е	с	а
0,2	$\frac{1}{4}$	0,13	$\frac{9}{20}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$

стрела



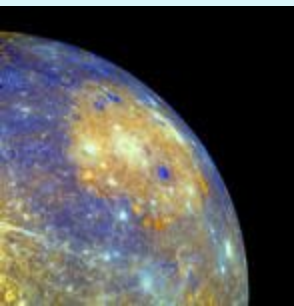


О планетах...

- Все эти планеты твердые и каменистые. Меркурий в два раза меньше Земли, но масса его гораздо больше. Днем температура на этой планете может подниматься до 340°. Венера окутана ядовитыми облаками. На ней много гор и вулканов. Там постоянно гремят грозы и сверкают молнии. Марс – это планета, покрытая оранжево-красным песком. Воздух на Марсе для дыхания непригоден. Там все огромных размеров. Горы в два раза выше, чем на Земле, а каньоны в два раза глубже.

Задача 1.

- Диаметр планеты Меркурий приблизительно равен 5 тыс. км. Диаметр планеты Венера на 148% больше, а диаметр планеты Марс составляет примерно 50% диаметра Венеры. Найдите диаметр Венеры и Марса.



Задача 2.

- Сколько примерно процентов диаметр Земли составляет от диаметра Сатурна, если данная величина для Земли составляет 12756 км, а для Сатурна 114804 км?





Задача 3

- Усовершенствование двигателя ракеты дает экономию топлива 20%, затем удалось еще на 15% сократить выброс топлива в атмосферу. И последнее усовершенствование позволило сэкономить еще 5%. Сколько топлива экономится с 250 л горючего после модернизации?

Распутай клубок

$$21,45 + 219 = 240,45$$

$$54,3 - 21,45 = 32,85$$

$$3,65 + 17,8 = 21,45$$

$$32,85 * 0,2 = 6,57$$

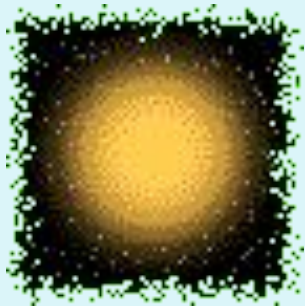
$$6,57 : 0,03 = 219$$





Домашнее задание

- Составить задачу на проценты о космосе любого типа и решить ее. Оформление выполнить на отдельном листе с иллюстрацией.



Литература

● www.lenagold.ru