



Презентация к уроку
математики в 6 классе

по теме
«Решение задач на
нахождение чисел по их
отношению»

Учитель математики,
информатики Иванова Елена
Васильевна

1. В железной руде на 5 частей железа приходится 3 части примесей. Сколько тонн железа содержится в 68,8 т железной руды?

2. Оконная замазка готовится из молотого мела и олифы, взятых в отношении 4:1. Сколько нужно взять олифы, если мела взято 3,6 кг?

3. Для приготовления цементного раствора берут цемент и песок в отношении 2:5. Сколько надо взять цемента и песка в отдельности, если песка взято на 24 кг больше, чем цемента?

4. Масса скорлупы ореха фундука относится к массе ядра как 12:13. Сколько масла и белка содержится в $4\frac{1}{2}$ ц ореха фундука, если в ядрах содержится 65% масла и 20% белка?

5. Периметр прямоугольника 64 см. Найдите длины его сторон, если они пропорциональны числам 3 и 5.

Задача на дом.

Периметр треугольника 90 см.
Найдите длины его сторон,
если они пропорциональны
числам 5; 12; 13.