Решение задач с помощью уравнений

1. Бригада рабочих за две недели изготовила 256 деталей, причем за вторую неделю было изготовлено в 3 раза больше деталей, чем за первую. Сколько деталей было изготовлено за вторую неделю?

2. На грузовую машину нагрузили в 5 раз больше груза, чем на прицеп. Сколько килограммов нагрузили на прицеп, если на нем было на 264 кг меньше, чем на машине?

3. Сын в 4 раза младше отца. Сколько лет отцу, если он старше сына на 33 года?

4. Провод длиной 486 м разрезали на 3 части, причем первая часть в 4 раза длиннее третьей, а вторая – на 108 м длиннее третьей. Найдите длину каждой части провода.

5. Одна сторона треугольника в 3 раза меньше второй и на 23 дм меньше третьей. Найдите стороны треугольника, если его периметр равен 138 дм.

6. Одно из чисел на 30% больше второго. Найдите эти числа, если их сумма равна 135,7.