

**Самостоятельная работа 7.3**  
**Решение задач с помощью систем уравнений**  
**Вариант 1**

- A1. В первый день продали  $x$  кг картофеля, а во второй  $y$  кг. Составьте систему уравнений с двумя переменными по следующему условию:
- а) всего за два дня продали 164 кг картофеля;
  - б) разница между количеством картофеля, проданных в первый и второй дни, равна 18 кг.
- A2. Сумма двух чисел равна 92, а их разность равна 16. Найдите эти числа.
- A3. Три яблока и две груши весят вместе 1 кг 200 г, а два яблока и три груши весят 1 кг 300 г. Сколько весит яблоко и сколько весит груша?  
\_\_\_\_\_
- B1. Моторная лодка прошла 63 км по течению реки и 45 км против течения, затратив на весь путь 6 ч. Найдите скорость лодки в стоячей воде и скорость течения, если известно, что, двигаясь 5 ч по течению реки, она проходит тот же путь, что за 7 ч. Против течения.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

---

**Самостоятельная работа 7.3**  
**Решение задач с помощью систем уравнений**  
**Вариант 2**

- A1. На верхней полке  $x$  книг, а на нижней  $y$  книг. Составьте систему уравнений с двумя переменными по следующему условию:
- а) всего на полках 112 книг;
  - б) на верхней полке на 36 книг больше, чем на нижней.
- A2. Сумма двух чисел равна 17, а их разность равна 7. Найдите эти числа.
- A3. Семь альбомов и две тетради стоят вместе 111 руб, а пять альбомов и три тетради стоят 84 руб. Сколько стоит один альбом и сколько стоит одна тетрадь?  
\_\_\_\_\_
- B1. Моторная лодка прошла 63 км по течению реки и 45 км против течения, затратив на весь путь 6 ч. Найдите скорость лодки в стоячей воде и скорость течения, если известно, что, двигаясь 5 ч по течению реки, она проходит тот же путь, что за 7 ч. Против течения.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.