# Задачи

### Задача 1.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 2.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{2}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

### Задача 3.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

# Задача 4.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

#### Задача 5.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 6.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=2.

#### Задача 7.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{2}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

#### Задача 8.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

#### Задача 9.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

# Задача 10.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $-\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=4.

# Задача 11.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=2.

#### Задача 12.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{2}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

#### Задача 13.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{2}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

# Задача 14.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{3}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -4.

### Задача 15.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{5}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 16.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{4}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 17.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 18.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 19.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -5.

#### Задача 20.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{3}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 21.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 22.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

### Задача 23.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=2.

#### Задача 24.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 25.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

#### Задача 26.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{1}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

# Задача 27.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 28.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

### Задача 29.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{1}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

### Задача 30.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{6}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 31.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 32.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

#### Задача 33.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{2}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 34.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{1}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 35.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

# Задача 36.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{6}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

#### Задача 37.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{1}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 38.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{1}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 5.

#### Задача 39.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

# Задача 40.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 41.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 42.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{2}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=1.

### Задача 43.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

### Задача 44.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 45.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{1}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

#### Задача 46.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 47.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{3}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -4.

#### Задача 48.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{5}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

# Задача 49.

Старший коэффициент квадратного трех<br/>члена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=1.

#### Задача 50.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

# Задача 51.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 52.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

### Задача 53.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -5.

### Задача 54.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{1}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 55.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 56.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

### Задача 57.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{3}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

### Задача 58.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{1}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 59.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{2}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=-4.

### Задача 60.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $-\frac{1}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -6.

#### Задача 61.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

# Задача 62.

Старший коэффициент квадратного трех<br/>члена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{3}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=3.

#### Задача 63.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{2}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 64.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=2.

#### Задача 65.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{5}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

# Задача 66.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

# Задача 67.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 68.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{6}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 69.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{2}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -4.

### Задача 70.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -4.

### Задача 71.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 6.

#### Задача 72.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{2}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

### Задача 73.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 74.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{4}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.

### Задача 75.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -4.

#### Задача 76.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

# Задача 77.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $\frac{3}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 78.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{2}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

# Задача 79.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 80.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{1}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=-2.

### Задача 81.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

### Задача 82.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 5.

### Задача 83.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

### Задача 84.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 3. Один из его корней равен  $\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

#### Задача 85.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 5.

# Задача 86.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $\frac{3}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 87.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

# Задача 88.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $-\frac{4}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 89.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 2.

# Задача 90.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{2}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 91.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{1}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

### Задача 92.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{3}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -2.

### Задача 93.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{2}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0)=-4.

### Задача 94.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 1.

### Задача 95.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 6. Один из его корней равен  $-\frac{1}{2}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 5.

### Задача 96.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{1}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -6.

# Задача 97.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $\frac{2}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -5.

#### Задача 98.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $\frac{5}{6}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = 3.

### Задача 99.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 7. Один из его корней равен  $-\frac{4}{7}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -1.

#### Задача 100.

Старший коэффициент квадратного трехчлена f(x) равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{2}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что f(0) = -3.