

# Задачи

## Задача 1.

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{11}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 4$ .

## Задача 2.

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

## Задача 3.

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

## Задача 4.

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

## Задача 5.

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

## Задача 6.

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-2$ . Один из его корней равен  $\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -4$ .

## Задача 7.

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

## Задача 8.

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

## Задача 9.

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

## Задача 10.

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

## Задача 11.

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

## Задача 12.

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

**Задача 13.**

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 14.**

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 15.**

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 16.**

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

**Задача 17.**

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

**Задача 18.**

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

**Задача 19.**

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

**Задача 20.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $5$ . Один из его корней равен  $\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -4$ .

**Задача 21.**

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

**Задача 22.**

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 23.**

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

**Задача 24.**

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

**Задача 25.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-3$ . Один из его корней равен  $-\frac{14}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -1$ .

**Задача 26.**

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

**Задача 27.**

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

**Задача 28.**

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

**Задача 29.**

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

**Задача 30.**

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

**Задача 31.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-4$ . Один из его корней равен  $-\frac{8}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -4$ .

**Задача 32.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-4$ . Один из его корней равен  $\frac{8}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 2$ .

**Задача 33.**

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

**Задача 34.**

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

**Задача 35.**

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

**Задача 36.**

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

**Задача 37.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $2$ . Один из его корней равен  $-\frac{11}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 2$ .

**Задача 38.**

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

**Задача 39.**

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

**Задача 40.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 2. Один из его корней равен  $-\frac{11}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 2$ .

**Задача 41.**

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

**Задача 42.**

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

**Задача 43.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-2$ . Один из его корней равен  $-\frac{6}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 3$ .

**Задача 44.**

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

**Задача 45.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 4. Один из его корней равен  $\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -5$ .

**Задача 46.**

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

**Задача 47.**

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

**Задача 48.**

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

**Задача 49.**

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

**Задача 50.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{11}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 2$ .

**Задача 51.**

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 52.**

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

**Задача 53.**

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

**Задача 54.**

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

**Задача 55.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-4$ . Один из его корней равен  $-\frac{9}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -3$ .

**Задача 56.**

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

**Задача 57.**

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

**Задача 58.**

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

**Задача 59.**

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

**Задача 60.**

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

**Задача 61.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-2$ . Один из его корней равен  $-\frac{8}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -1$ .

**Задача 62.**

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

**Задача 63.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 4$ .

**Задача 64.**

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 65.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-4$ . Один из его корней равен  $-\frac{11}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -2$ .

**Задача 66.**

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

**Задача 67.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-3$ . Один из его корней равен  $\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -4$ .

**Задача 68.**

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

**Задача 69.**

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

**Задача 70.**

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

**Задача 71.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $3$ . Один из его корней равен  $-\frac{7}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -1$ .

**Задача 72.**

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

**Задача 73.**

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

**Задача 74.**

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

**Задача 75.**

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

**Задача 76.**

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

**Задача 77.**

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

**Задача 78.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 4. Один из его корней равен  $-\frac{9}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 3$ .

**Задача 79.**

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

**Задача 80.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 5. Один из его корней равен  $\frac{6}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 1$ .

**Задача 81.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-5$ . Один из его корней равен  $-\frac{10}{4}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 3$ .

**Задача 82.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 5. Один из его корней равен  $-\frac{8}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 4$ .

**Задача 83.**

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

**Задача 84.**

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

**Задача 85.**

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

**Задача 86.**

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

**Задача 87.**

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

**Задача 88.**

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

**Задача 89.**

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

**Задача 90.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-3$ . Один из его корней равен  $\frac{8}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -1$ .

**Задача 91.**

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

**Задача 92.**

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

**Задача 93.**

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

**Задача 94.**

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 95.**

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

**Задача 96.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен  $-4$ . Один из его корней равен  $-\frac{8}{3}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = 2$ .

**Задача 97.**

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

**Задача 98.**

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

**Задача 99.**

Старший коэффициент квадратного трехчлена  $f(x)$  равен 3. Один из его корней равен  $-\frac{8}{5}$ . Найдите второй корень, если известно, что  $f(0) = -3$ .

**Задача 100.**

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