

- Найдите корень уравнения  $\sqrt{\frac{6}{4x-54}} = \frac{1}{7}$ .
- Найдите корень уравнения  $\sqrt{\frac{2x+5}{3}} = 5$ .
- Найдите корень уравнения:  $\sqrt{-72 - 17x} = -x$ . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.
- Найдите корень уравнения  $\sqrt[3]{x-4} = 3$ .
- Решите уравнение  $\sqrt{\frac{1}{15-4x}} = 0,2$ .
- Решите уравнение  $\sqrt{\frac{1}{5-2x}} = \frac{1}{3}$ .
- Решите уравнение  $\sqrt{6 + 5x} = x$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.