

1. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{6}{4x-54}} = \frac{1}{7}$.

2. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x+5}{3}} = 5$.

3. Найдите корень уравнения: $\sqrt{-72-17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

4. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-4} = 3$.

5. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{15-4x}} = 0,2$.

6. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{5-2x}} = \frac{1}{3}$.

7. Решите уравнение $\sqrt{6+5x} = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.