

Иррациональные уравнения

1. В 7 № 26656. Найдите корень уравнения $\sqrt{15 - 2x} = 3$.

2. В 7 № 26660. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{6}{4x - 54}} = \frac{1}{7}$.

3. В 7 № 26661. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x + 5}{3}} = 5$.

4. В 7 № 26668. Найдите корень уравнения: $\sqrt{-72 - 17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

5. В 7 № 27465. Найдите корень уравнения $\sqrt{3x - 8} = 5$.

6. В 7 № 27466. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x - 4} = 3$.

7. В 7 № 77373. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{15 - 4x}} = 0,2$.

8. В 7 № 77374. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{5 - 2x}} = \frac{1}{3}$.

9. В 7 № 77375. Решите уравнение $\sqrt{6 + 5x} = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

10. В 7 № 500907. Найдите корень уравнения $\sqrt{13 + 2x} = 5$.

11. В 7 № 500951. Решите уравнение $\sqrt{8 - x} = 5$.

12. В 7 № 501185. Решите уравнение: $\sqrt{\frac{1}{1 - 5x}} = \frac{1}{6}$.