

1. Найдите произведение корней (корень, если он единственный) уравнения $5\sqrt[6]{x^2 - 14} + \sqrt[3]{x^2 - 14} = 14$.

2. Найдите произведение корней (корень, если он единственный) уравнения $3\sqrt[6]{x^2 - 10} + \sqrt[3]{x^2 - 10} = 10$.