

**1.** Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения  
 $\sqrt{x^2 + 3x} + \sqrt{1-x} = \sqrt{12-x} + \sqrt{1-x}$ .

**2.** Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения  
 $\sqrt{x^2 + 6x} + \sqrt{1-x} = \sqrt{x+14} + \sqrt{1-x}$ .

**3.** Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения  
 $\sqrt{x^2 - x} + \sqrt{4-x} = \sqrt{x+15} + \sqrt{4-x}$ .

**4.** Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения  
 $\sqrt{x^2 + 2x} + \sqrt{1-x} = \sqrt{10-x} + \sqrt{1-x}$ .

**5.** Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения  
 $\sqrt{x^2 + x} + \sqrt{1-x} = \sqrt{15-x} + \sqrt{1-x}$ .