

1. а) Решите уравнение: $4^x - 2^{x+3} + 15 = 0$.
б) Определите, какие из его корней принадлежат отрезку $[2; \sqrt{10}]$.
2. а) Решите уравнение: $9^x - 3^{x+2} + 14 = 0$.
б) Определите, какие из его корней принадлежат отрезку $[1; \sqrt{5}]$.