

1. Решите уравнение $\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{4}(x-3)\right) = 1$.

1) 20 2) 16 3) 0 4) 4 5) 24 6) 8

2. Решите уравнение $\operatorname{ctg}\left(\frac{\pi}{4}(x-1)\right) = 1$.

1) 2 2) 8 3) 1 4) 4 5) 6 6) 3