Решите систему неравенств $\begin{cases}\log_2(x-3)\leqslant 2,\\ x^2-9\geqslant 0.\end{cases}$ Найдите наибольшее решение системы неравенств.

1) $\sqrt{36}$ 2) нет правильного ответа 3) $\sqrt{64}$ 4) 7

5) $\sqrt{49}$ 6) $\left(\frac{1}{7}\right)^{-1}$ 7) 8 8) 6