Среди выражений $\left(\frac{1}{6}\right)^{-1}$; $(-1)^6$; 6^0; $12^{\frac{1}{2}}$; $(0{,}6)^{-1}$ укажите то, значение которого равно 6.

1) $\left(\frac{1}{6}\right)^{-1}$ 2) $(-1)^6$ 3) 6^0 4) $12^{\frac{1}{2}}$ 5) $(0{,}6)^{-1}$