

Która z podanych liczb jest większa od 1:

**A.**  $(0,1)^{-3}$

**B.**  $(\frac{1}{2})^{10}$

**C.**  $(-2)^{-4}$

**D.**  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 

---

Która z podanych liczb jest większa od 1:

A.  $(0,1)^{-3}$

B.  $(\frac{1}{2})^{10}$

C.  $(-2)^{-4}$

D.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

$$\textcircled{A} \left(\frac{1}{10}\right)^{-3} = 10^3 = 1000 > 1$$

$$\textcircled{B} \left(\frac{1}{2}\right)^{10} = \frac{1}{2^{10}} = \frac{1}{1024} < 1$$

$$\textcircled{C} (-2)^{-4} = \left(-\frac{1}{2}\right)^4 = \left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{1}{2^4} = \frac{1}{16} < 1$$

$$\textcircled{D} \frac{1}{\sqrt{2}} \approx \frac{1}{1,41} < 1$$