

Какое из данных ниже выражений при любых значениях  $n$  равно дроби  $\frac{4^n}{16}$ ?

- 1)  $2^{2n-2}$
- 2)  $4^{n-2}$
- 3)  $\left(\frac{1}{4}\right)^n$
- 4)  $4^{\frac{n}{2}}$