



Действия с числами

Задание для устного счета
Упражнение 24

11 класс

Представьте в виде степени с
основанием 5:

$$\frac{(5^5)^{-4}}{(5^{-7})^{-2}}$$

Правильный ответ: 5^{-34}

Представьте в виде степени с
основанием 3:

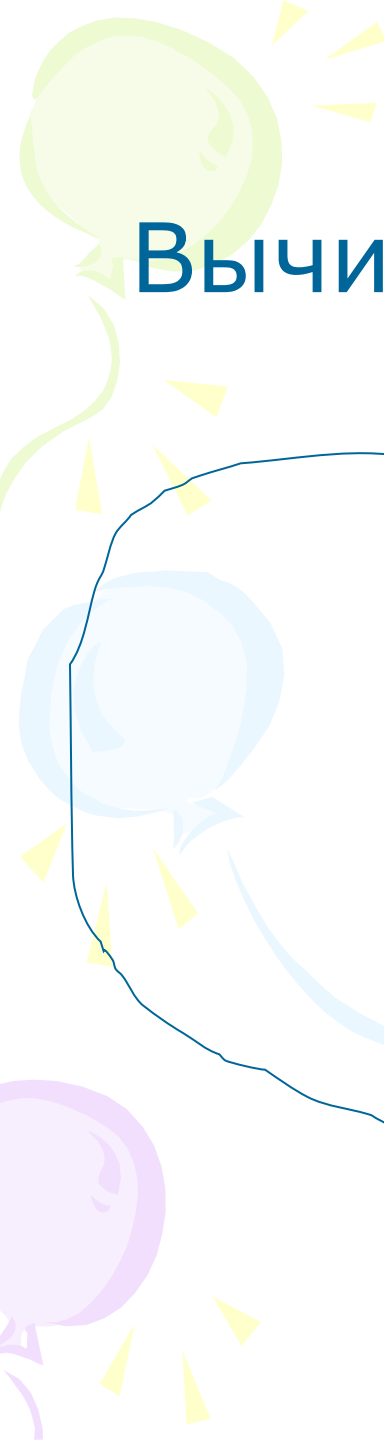
$$\left((-3)^4\right)^3 \cdot \left(3^{-2}\right)^{-5}$$

Правильный ответ: 3^{22}

Представьте в виде степени с
основанием 2:

$$\left((-2)^4\right)^{-5} \cdot \left(2^{-2}\right)^5$$

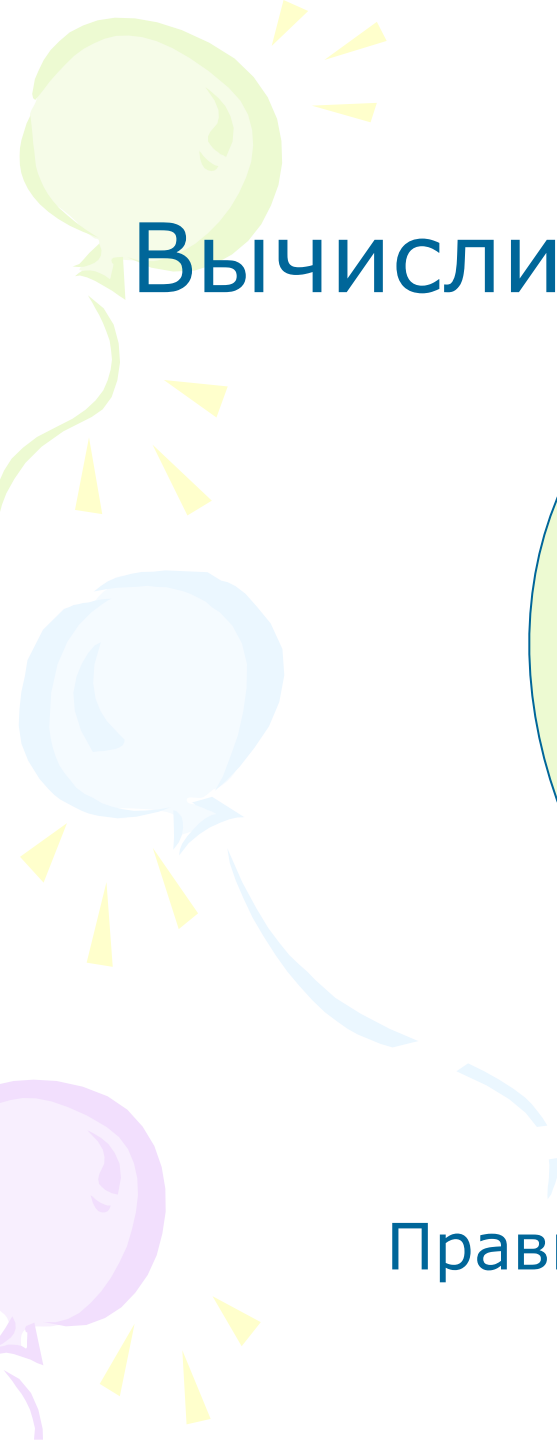
Правильный ответ: 2^{-30}



Вычислите:

$$56 \cdot 2^{-3} + 11$$

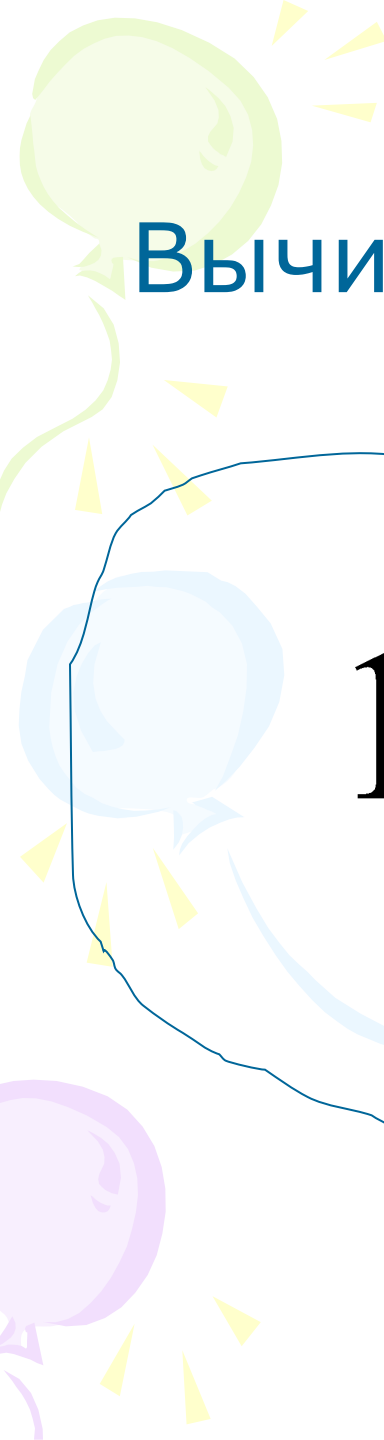
Правильный ответ: 18



Вычислите:

$$\frac{-17^4}{289^2}$$

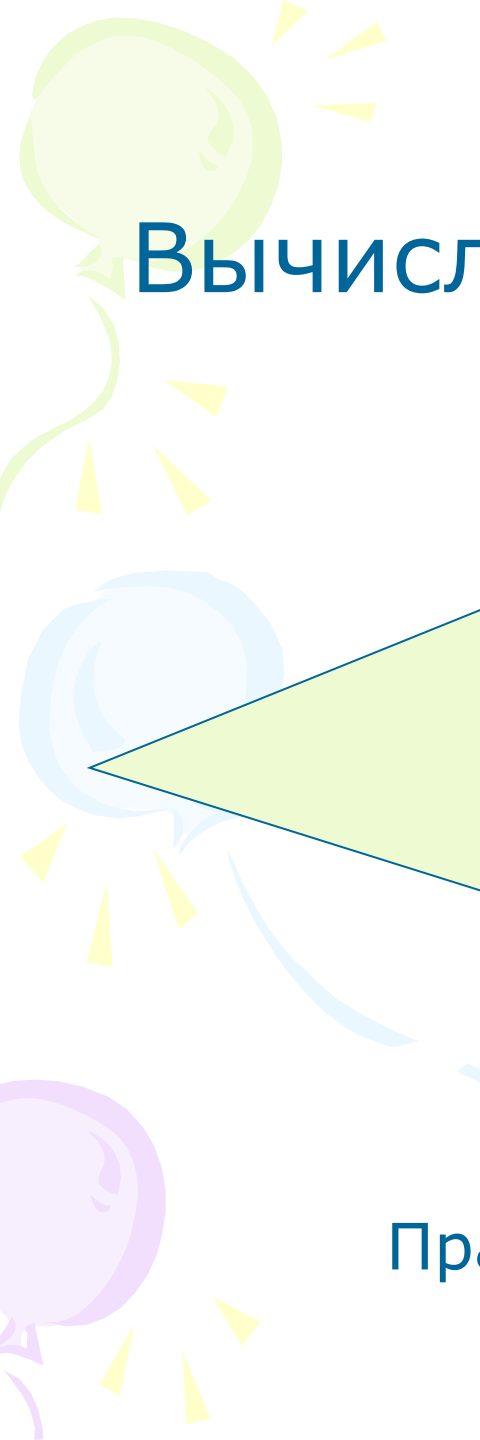
Правильный ответ: **-1**



Вычислите:

$$128 \cdot 2^{-6} - 101$$

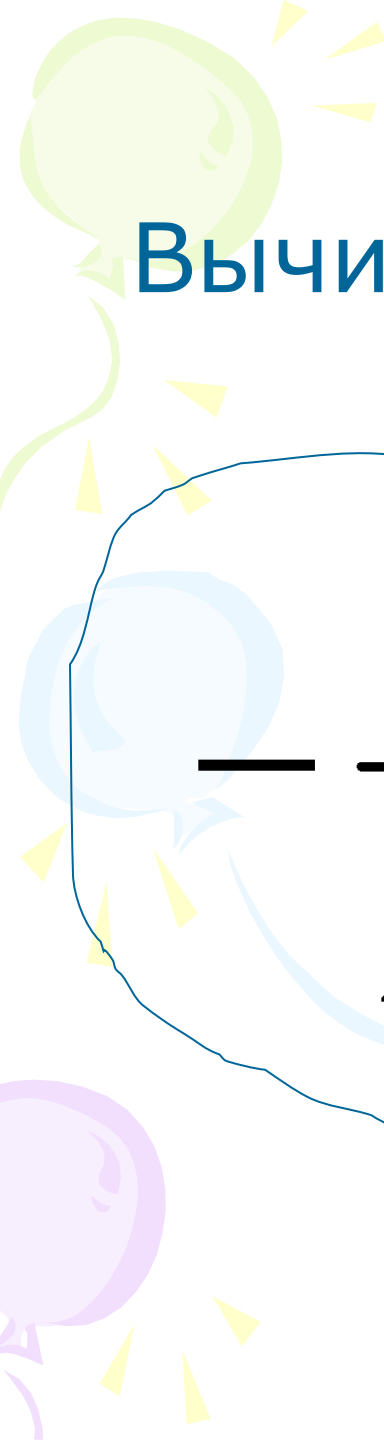
Правильный ответ: **-99**



Вычислите:

$$28 \cdot (2^{-3} : 4^{-2})^{-2}$$

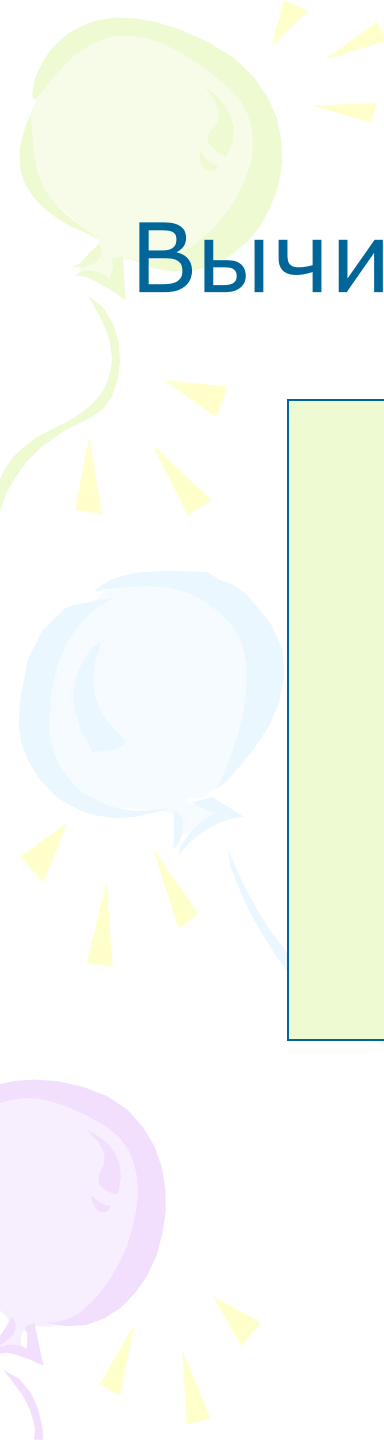
Правильный ответ: **7**

A green balloon with yellow streamers is in the top left corner. A blue balloon with yellow streamers is in the middle left. A purple balloon with yellow streamers is in the bottom left.

Вычислите:

$$-\frac{10}{27} \cdot 3^4 + 35$$

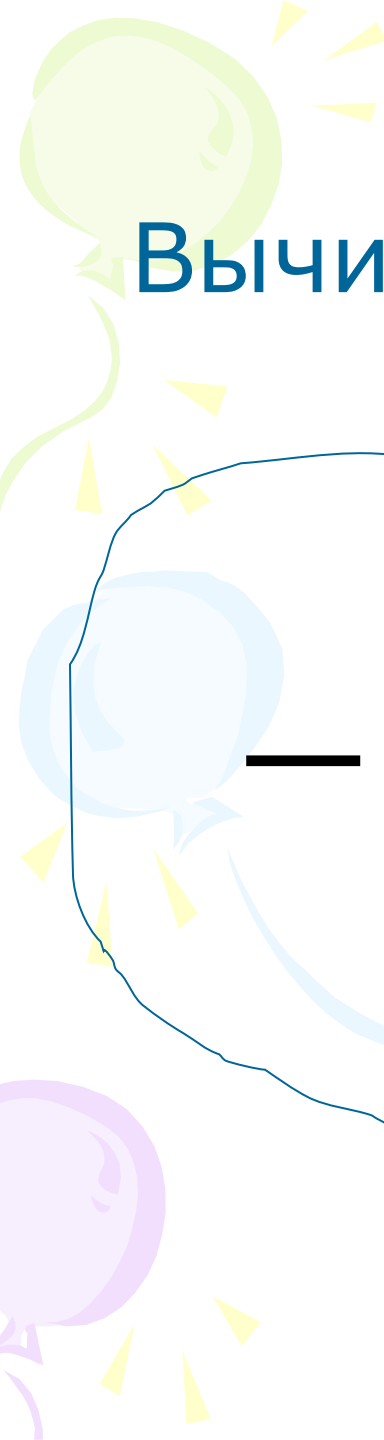
Правильный ответ: 5



Вычислите:

$$\frac{2^5}{3^5} : \left(-\frac{3}{2} \right)^{-5}$$

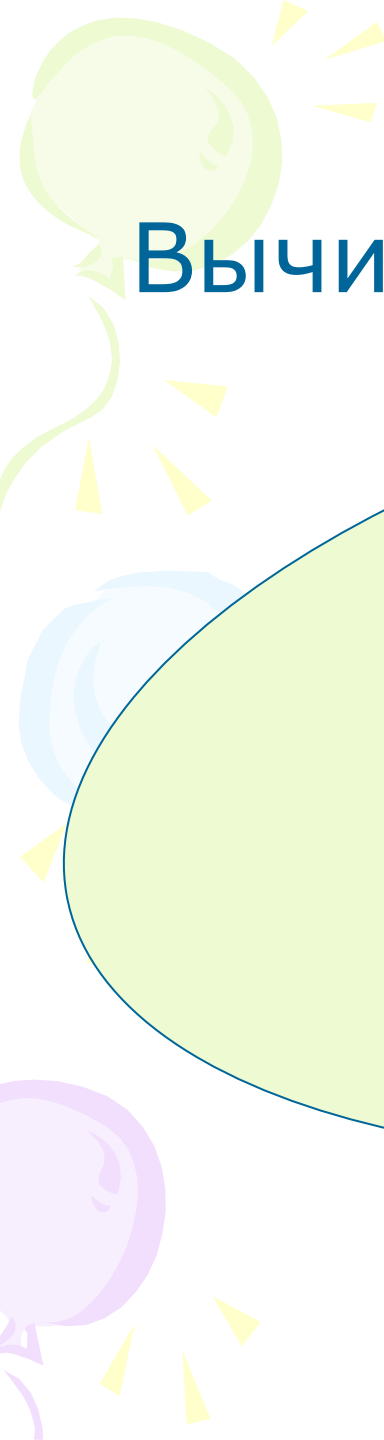
Правильный ответ: **-1**



Вычислите:

$$-128 \cdot 8^{-2} + 23$$

Правильный ответ: 21



Вычислите:

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

Правильный ответ: 73

Закреть