

The background features several large, flowing, abstract shapes in shades of purple, green, and blue. Interspersed among these are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or confetti, scattered across the white background.

Степень с целым показателем

10 класс



Вычислите:

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

Правильный ответ: 5^{-34}



Вычислите:

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

Правильный ответ: 3^{22}



Вычислите:

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

Правильный ответ: 2^{-30}

A decorative background featuring a green balloon at the top left, a blue balloon in the middle left, and a purple balloon at the bottom left. Yellow streamers and triangular flags are scattered around the balloons.

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:

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

Правильный ответ: 7



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**