



# **Интерактивный тест «Степень. Свойства степени»**

# Степень. Свойства

## Степени

- Представьте произведение  $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3)$  в виде степени.



- $-3^5$

- $(-3)^5$

- $-3 \cdot 5$

- $5^{-3}$

# Степень. Свойства

## Степени

- Представьте в виде степени с основанием 4 число 64.



- $4^3$

- $4^{16}$

- $4^{64}$

- $4^4$

# Степень. Свойства

## СЛОЖИ

- Найдите значение дроби

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



- $\frac{8}{5}$

- $\frac{6}{15}$

- $\frac{6}{5}$

- $\frac{8}{125}$

# Степень. Свойства

## СЛОЖИ

- Вычислите  $(-2)^5 \cdot 4 \cdot 5^0$ .



• -40

• 128

• -128

• 40



# Степень. Свойства

## СЛОЖИ

- Найдите значение выражения

$$3 \cdot 0,2^2 - 4 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3.$$



• 0,38

• -1,38

• -0,38

• 0,7

# Степень. Свойства

## СЛОЖИ

- Упростите выражение

$$\frac{m^6 \cdot (m^2)^5}{m^8}$$



- $m^2$

- $m^8$

- $m^5$

- $m^{21}$

# Степень. Свойства

## Степени

- Используя свойства степени,

вычислите 
$$\frac{(5^4)^3 \cdot 5^3}{(5^2)^7} .$$



• 1

• 25

• 125

• 5



# Степень. Свойства

## СЛОЖИ

- 
- Вычислите  $\frac{3^8 \cdot 7^8}{21^7}$ .



• 1

• 14

• 21

• 42

# Степень. Свойства

## Степени

- Найдите значение выражения

$$\frac{8^3 \cdot 16^4}{32^5} .$$



• 0,5

• 1

• 8

• 2

# Степень. Свойства

## СТОПОНА

- \*Упростите выражение

$$(0,3x^2y^3)^2 \cdot \frac{1}{3}xy^4 .$$



- $0,03x^5y^{10}$

- $0,3x^5y^{10}$

- $0,03x^5y^9$

- $0,3x^5y^9$

Степень. Свойства

степени

# Анализ работы с тестом