

Степень

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_n$$

Создано Учителем: Котова Е.П.

Категория
1

Категория
2

Категория
3

Категория
4

Категория
5

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

500

500

500

Возведите в
степень³
 $(-0,5)$

Категория 1 за 100

ОТВЕТ: $-0,125$



$$(3,4)^2$$

**Категория 1 за
200**

Ответ: 11,56



$$2^8 - 3^4$$

**Категория 1 за
300**

Ответ: 431



$$\left(\frac{5}{6}\right)^3 \cdot (-3)^3$$

**Категория 1 за
400**

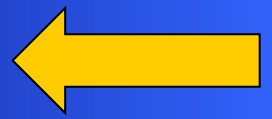
Ответ: -15,625



$$-5^2 + 3^5$$

Категория 1 за
500

Ответ: 218



$$(-0,12)^2$$

**Категория 2 за
100**

Ответ: 0,0144



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

**Категория 2 за
200**

Ответ: 0,81



$$\frac{\left(\left(-3\right)^2\right)^3}{-9^2}$$

Категория 2 за
300

Ответ: -9



Сравните

$$4^5 \text{ и } 5^4$$

Категория 2 за
400

Ответ: >



Сравните

$$(x + 6)^2 \dots 0$$

Категория 2 за
500

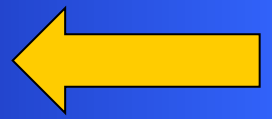
Ответ: больше или
равно нуля



$$a^5 \cdot a$$

Категория 3 за
100

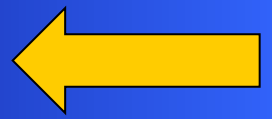
***a* в шестой степени**



$$m^{13} \cdot m^8 \cdot m$$

Категория 3 за
200

m в 22-й степени



$$r^{13} \cdot * \cdot r^{18} = r^{43}$$

Категория 3 за
300

r в 12-й степени



$$4^6 \cdot x = 4^8$$

Категория 3 за
400

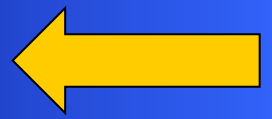
Ответ: 16



$$a = (-43)^{41} \cdot (-43)^{14}$$

Категория 3 за
500

Ответ: отр. число



$$y^{25} : y^{14}$$

Категория 4 за
100

У в 11-й степени



$$d^{47} : d : d^4$$

Категория 4 за
200

d 42-й степени



$$\frac{7^3 \cdot 7^{12}}{7^{14}}$$

Категория 4 за
300

Ответ: 7



$$\frac{a^3 \cdot a^5 : a^6}{a^7 \cdot a^8 : a^{14}}$$

Категория 4 за
400

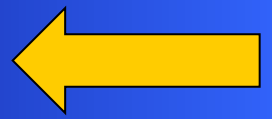
Ответ: а



$$\frac{m^{79} \cdot m^4}{m^{99}} \cdot \frac{m^{63} \cdot m^{57}}{m^{96}}$$

Категория 4 за
500

***m* в 8-й степени**



$$(b^{12})^7$$

Категория 5 за
100

***b* в 84-й степени**



$$(2^2)^5$$

Категория 5 за
200

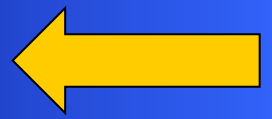
Ответ: 1024



$$\frac{2^6 \cdot (2^3)^5}{2^{18}}$$

Категория 5 за
300

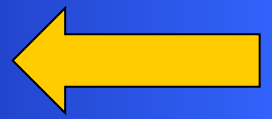
Ответ: 8



$$\frac{(y^5)^7 \cdot (y^2)^4}{(y^3)^{14}}$$

Категория 5 за
400

Ответ: y



$$\frac{16^6}{4^7 \cdot 64}$$

Категория 5 за
500

Ответ: 16

