

**Задание 1**

Найдите значение выражения  $(5 \cdot 10^5) \cdot (1,1 \cdot 10^{-2})$ .

**Задание 2**

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^{-2}) \cdot (1,8 \cdot 10^2)$ .

**Задание 3**

Найдите значение выражения  $7 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 10^2$ .

**Задание 4**

Найдите значение выражения  $3 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 10^{-1}$ .

**Задание 5**

Найдите значение выражения  $68 \cdot 10 - 2,7 \cdot 10^2$ .

**Задание 6**

Найдите значение выражения  $\frac{9^{-10} \cdot 9^6}{9^{-6}}$ .

**Задание 7**

Найдите значение выражения  $\frac{7^{-9} \cdot 7^3}{7^{-8}}$ .

**Задание 8**

Найдите значение выражения  $\frac{(6^{-3})^2}{6^{-9}}$ .

**Задание 9**

Найдите значение выражения  $\frac{(2^{-3})^2}{2^{-10}}$ .

**Задание 10**

Найдите значение выражения  $\frac{36^5}{6^7}$ .

**Задание 11**

Найдите значение выражения  $\frac{3^{10}}{27^3}$ .

**Задание 12**

Найдите значение выражения  $\frac{2^7 \cdot 5^6}{10^5}$ .

**Задание 13**

Найдите значение выражения  $\frac{6^{24} \cdot 4^{21}}{24^{22}}$ .

**Задание 14**

Найдите значение выражения  $\frac{1,6 \cdot 10^2}{8 \cdot 10^{-1}}$ .

**Задание 15**

Найдите значение выражения  $\frac{2,1 \cdot 10^2}{7 \cdot 10^{-1}}$ .

**Задание 16**

Найдите значение выражения  $9,4 \cdot 10^3 + 2,2 \cdot 10^2$ .

**Задание 17**

Найдите значение выражения  $2 \cdot (-1)^2 + 3 \cdot (-1)^6$ .

**Задание 18**

Найдите значение выражения  $\frac{8^3}{2^4} : 2^2$ .

**Задание 19**

Найдите значение выражения  $\frac{4^7}{2^7} : 2^3$ .

**Задание 20**

Найдите значение выражения  $\frac{5^7}{5^3} \cdot 5^{-2}$ .

**Задание 21**

Найдите значение выражения  $\frac{4^2}{4^{-4}} \cdot 4^{-5}$ .

**Задание 22**

Найдите значение выражения  $\frac{5^5}{5^4 \cdot 5^{-1}}$ .

**Задание 23**

Найдите значение выражения  $\frac{2^6}{2^3 \cdot 2^{-2}}$ .

**Задание 24**

Найдите значение выражения  $\frac{(0,01)^2}{10^{-2}} \cdot 10^4$ .

**Задание 25**

Найдите значение выражения  $\frac{(0,01)^3}{10^{-5}} \cdot 10^4$ .

**Задание 26**

Найдите значение выражения  $(0,01)^2 \cdot 10^5 \cdot 3^3$ .

**Задание 27**

Найдите значение выражения  $(0,1)^3 \cdot 10^4 : 4^{-2}$ .

**Задание 28**

Найдите значение выражения  $2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^2$ .

**Задание 29**

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-10}}{(4^4)^{-3}}$ .

**Задание 30**

Найдите значение выражения  $\frac{6^{-4}}{(6^3)^{-2}}$ .

**Задание 31**

Найдите значение выражения  $7,9 \cdot 10^{-2} + 4,5 \cdot 10^{-1}$ .

**Задание 32**

Найдите значение выражения  $2,3 \cdot 10^{-1} + 2,7 \cdot 10^{-2}$ .

**Задание 33**

Найдите значение выражения  $(-10)^5 + (-10)^4 + (-10)^2$ .

**Задание 34**

Найдите значение выражения  $(7,2 \cdot 10^2) : (1,2 \cdot 10^{-3})$ .

**Задание 35**

Найдите значение выражения  $\frac{12^8}{3^7 \cdot 4^6}$ .

**Задание 36**

Найдите значение выражения  $\frac{35^6}{5^4 \cdot 7^5}$ .

**Ответы**

1.	5500	13.	9	25.	1000
2.	3,6	14.	200	26.	270
3.	7230	15.	300	27.	160
4.	90,23	16.	9620	28.	980
5.	410	17.	5	29.	16
6.	81	18.	8	30.	36
7.	49	19.	16	31.	0,529
8.	216	20.	25	32.	0,257
9.	16	21.	4	33.	-89900
10.	216	22.	25	34.	600000
11.	3	23.	32	35.	48
12.	20	24.	100	36.	175