

СВОЙСТВА СТЕПЕНЕЙ. ТРЕНАЖЕР.

	3.1	3.2	3.3	3.4
1.	$x^8 \cdot x^2$	$a^6 \cdot a^6$	$(a^7)^2$	$c^9 : c^3$
2.	$x^8 : x^2$	$(a^2)^9$	$a^4 \cdot a^4$	$c^9 \cdot c^3$
3.	$(x^8)^2$	$a^7 : a$	$a^4 : a^4$	$(c^9)^3$
4.	$x^8 + x^2$	$a^{50} : a^{10}$	$(a^4)^4$	$c^9 + c^3$
5.	$x^8 - x^2$	$(a^2)^4 \cdot a^3$	$a^4 + a^4$	$\frac{c^9}{c^3}$
6.	$x^8 + x^8$	$3^9 : (3^2)^4$	$a^7 + a^3$	$c^4 \cdot (c^5)^4$
7.	$\frac{x^2 \cdot x^8}{x}$	$6^7 \cdot 6^2 \cdot 6$	$a \cdot a \cdot a$	$(c^8)^2 : (c^4)^4$
8.	$\frac{(x^2)^3 \cdot x^5}{x^{10}}$	$\frac{3^5}{3^4}$	$\frac{5^7}{5^5}$	$\frac{c^5 \cdot c^8}{c^4 \cdot c^{10}}$
9.	$3^8 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^8$	$\frac{4^8}{4^{10}}$	$\frac{(5^2)^3 \cdot 5}{5^4}$	$\frac{(c^3)^4 \cdot c}{c^3 \cdot (c^2)^2}$
10.	$2^5 \cdot 4^6$	$\frac{(7^2)^3 \cdot 7}{7^4 \cdot 7^2}$	$(2c)^5 : c^5$	$(3c^4) : c^4$
11.	$\frac{5^4 \cdot (5^2)^4}{5^6 \cdot (5^3)^3}$	$49^4 : 7^2$	$100 \cdot 10^7$	$3c^4 : c^4$
12.	$25^4 : 5^4$	$2^6 - 2^6$	$\frac{625 \cdot 5^5}{5^{10}}$	$c^0 \cdot c^m$
13.	$\frac{3^8}{3^9}$	$2^9 : 2^3$	$\frac{27^2 \cdot 3^4}{9^3}$	$c^2 \cdot c^2 \cdot c^2$
14.	$\frac{25^4}{5^{10}}$	$6^4 \cdot 36$	$10^4 \cdot 10^2 \cdot 10$	$27 \cdot 3^{10}$
15.	$9^2 \cdot 5^2$	$5^7 \cdot 125$	$9^7 \cdot 2^7$	$125^4 : 5^6$
16.	$4^m \cdot 4^{m+1}$	$32 \cdot 2^{15}$	$c^8 \cdot c^{m-8}$	$\frac{8^{12} \cdot 4}{2^{10}}$
17.	$4^n \cdot 4^{n+1}$	$3^n \cdot 3^{n+4}$	$c^{2n} \cdot c^n$	$y^n \cdot y^{5n}$
18.	$(4^n)^5 : 4^n$	$5^{6n} : 5^n$	$c^n \cdot c^m$	$y^n \cdot y^2$
19.	$4^n + 4^n$	$3^n \cdot 27$	$c^n + c^m$	$(y^{n+2})^3 : y$
20.	$4^n \cdot 4^n$	$6^{8+n} \cdot 6^{2n-8}$	$(c^n)^2 : c^3$	$y^n \cdot y^{4-m}$