

Задание 8

1	Найдите значение выражения $\sqrt{2^2 \cdot 5^4 \cdot 17^2}$.	2	Найдите значение выражения $\frac{(5^2 \cdot 5^3)^4}{(5 \cdot 5^5)^3}$.
3	Найдите значение выражения $\sqrt{5^4 \cdot 6^2 \cdot 13^2}$.	4	Найдите значение выражения $\frac{1}{5^{-8}} \cdot \frac{1}{5^6}$.
5	Найдите значение выражения $\frac{48}{(2\sqrt{6})^2}$.	6	Найдите значение выражения $\frac{1}{4^{-10}} \cdot \frac{1}{4^9}$.
7	Сколько целых чисел расположено между $3\sqrt{7}$ и $7\sqrt{3}$?	8	Найдите значение выражения $\frac{64}{(2\sqrt{8})^2}$.
9	Сколько целых чисел расположено между $4\sqrt{11}$ и $11\sqrt{2}$?	10	Найдите значение выражения $\frac{5^5}{25}$.
11	Сколько целых чисел расположено между $3\sqrt{15}$ и $5\sqrt{6}$?	12	Найдите значение выражения $\frac{3^7}{81}$.
13	Найдите значение выражения $\frac{(3^2 \cdot 3^7)^9}{(3 \cdot 3^9)^8}$.	14	Найдите значение выражения $\frac{(5^3 \cdot 5^4)^7}{(5 \cdot 5^7)^6}$.

Задание 8

15	Найдите значение выражения $\sqrt{(-23)^2}$.	16	Найдите значение выражения $\sqrt{(-17)^2}$.
17	Найдите значение выражения $\sqrt{42 \cdot 75 \cdot 14}$.	18	Найдите значение выражения $\sqrt{45 \cdot 220 \cdot 44}$.
19	Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - 2)^2 + 4\sqrt{15}$.	20	Найдите значение выражения $(\sqrt{11} + 3)^2 - 6\sqrt{11}$.
21	Сколько целых чисел расположено между $\sqrt{13}$ и $\sqrt{130}$?	22	Сколько целых чисел расположено между $\sqrt{19}$ и $\sqrt{133}$?
23	Найдите значение выражения $\frac{(5 \cdot 7)^6}{5^4 \cdot 7^6}$.	24	Найдите значение выражения $\frac{6^5}{2^3 \cdot 3^4}$.
25	Найдите значение выражения $(\sqrt{45} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$.	26	Найдите значение выражения $(\sqrt{18} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$.
27	Найдите значение выражения $(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3})$.	28	Найдите значение выражения $(\sqrt{7} - \sqrt{3})(\sqrt{7} + \sqrt{3})$.
29	Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$.	30	Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{6}}$.