

Вариант 5.

1. Найдите значение выражения $\frac{2^{-5} \cdot 2^{17}}{2^8}$.

2. Найдите значение выражения $\frac{3^5}{27}$.

3. Найдите значение выражения $\frac{1}{5^{-8}} \cdot \frac{1}{5^6}$.

4. Найдите значение выражения $\frac{(3^4)^{-3}}{3^{-15}}$.

5. Найдите значение выражения $7^{-6} \cdot (7^2)^4$.

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

7. Найдите значение выражения $\frac{2^{10} \cdot 11^7}{22^7}$.

8. Найдите значение выражения $\frac{15^8}{3^6 \cdot 5^7}$.

9. Найдите значение выражения $a^7 \cdot a^{19} : a^{23}$ при $a = 2$.

10. Найдите значение выражения $\frac{a^{12} \cdot a^6}{a^{14}}$ при $a = 3$.