Вариант 4.

1. Найдите значение выражения $\frac{2^{-3} \cdot 2^{19}}{2^{13}}$.

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

3. Найдите значение выражения $\frac{1}{4^{-10}} \cdot \frac{1}{4^9}$.

4. Найдите значение выражения $\frac{(9^3)^{-4}}{9^{-14}}$.

5. Найдите значение выражения $3^{-8} \cdot (3^6)^2$.

6. Найдите значение выражения $\frac{(3 \cdot 10)^8}{3^6 \cdot 10^7}$.

7. Найдите значение выражения $\frac{7^8 \cdot 10^6}{70^6}$.

8. Найдите значение выражения $\frac{10^6}{2^5 \cdot 5^4}$.

9. Найдите значение выражения $a^8 \cdot a^{17} : a^{20}$ при $a = 2$.

10. Найдите значение выражения $\frac{a^{10} \cdot a^{12}}{a^{19}}$ при $a = 2$.