

Контрольная работа**Вариант 1**

1. Найдите значение выражения: а) $5^{-3} \cdot 8^5$; б) $3^8 : 3^{10}$; в) $4^{-3} \cdot 8^5 : 8^2$ г) $(2^{-1})^3$.
 2. Упростите выражение: а) $2,5a^{-3}b^4 \cdot 4a^5b^6$; б) $x \cdot y \cdot \frac{1}{18}x^2 \cdot 4y^4 \cdot (-1)^3 \cdot 5$.
 3. Запишите число 0,00000000034 в стандартном виде.
 4. Представьте произведение в стандартном виде: $(2,56 \cdot 10^{-4}) \cdot (4,5 \cdot 10^7)$.
 5. Вычислите: $\frac{5^{-9} \cdot 25^{-2}}{125^{-4}}$
-

Контрольная работа**Вариант 2**

1. Найдите значение выражения: а) $7^{-2} \cdot 7^4$; б) $2^{18} : 2^{21}$; в) $9^{-3} \cdot 8^8 : 27^2$ г) $(5^{-1})^2$.
 2. Упростите выражение: а) $1,5a^{-4}b^5 \cdot 6a^6b^7$; б) $x \cdot y \cdot \frac{1}{9} \cdot (-x)^2 \cdot y^{-5} \cdot 4^7 \cdot 4$.
 3. Запишите число 53600000000000 в стандартном виде.
 4. Представьте произведение в стандартном виде: $(6,75 \cdot 10^{-4}) \cdot (8,6 \cdot 10^8)$.
 5. Вычислите: $\frac{4^{-6} \cdot 16^{-3}}{64^{-5}}$
-

Контрольная работа**Вариант 1**

1. Найдите значение выражения: а) $5^{-3} \cdot 8^5$; б) $3^8 : 3^{10}$; в) $4^{-3} \cdot 8^5 : 8^2$ г) $(2^{-1})^3$.
 2. Упростите выражение: а) $2,5a^{-3}b^4 \cdot 4a^5b^6$; б) $x \cdot y \cdot \frac{1}{18}x^2 \cdot 4y^4 \cdot (-1)^3 \cdot 5$.
 3. Запишите число 0,00000000034 в стандартном виде.
 4. Представьте произведение в стандартном виде : $(2,56 \cdot 10^{-4}) \cdot (4,5 \cdot 10^7)$.
 5. Вычислите: $\frac{5^{-9} \cdot 25^{-2}}{125^{-4}}$
-

Контрольная работа**Вариант 2**

1. Вычислите: а) $7^{-2} \cdot 7^4$; б) $2^{18} : 2^{21}$; в) $9^{-3} \cdot 8^8 : 27^2$ г) $(5^{-1})^2$.
2. Упростите выражение: а) $1,5a^{-4}b^5 \cdot 6a^6b^7$; б) $x \cdot y \cdot \frac{1}{9} \cdot (-x)^2 \cdot y^{-5} \cdot 4^7 \cdot 4$.
3. Запишите число 53600000000000 в стандартном виде.
4. Представьте произведение в стандартном виде : $(6,75 \cdot 10^{-4}) \cdot (8,6 \cdot 10^8)$.
5. Вычислите: $\frac{4^{-6} \cdot 16^{-3}}{64^{-5}}$