

1. Найдите значение выражения $\frac{a^2b^{-6}}{(4a)^3b^{-2}} \cdot \frac{16}{a^{-1}b^{-4}}$.

2.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-1}b}{(6a)^2b^4} \cdot \frac{36}{a^{-3}b^{-3}}$.

3. Найдите значение выражения $\frac{a^{-1}b^{-5}}{(2a)^2b^{-2}} \cdot \frac{3}{a^{-3}b^{-3}}$.

4.

Найдите значение выражения $\frac{a^5b^3}{(7a)^2b^5} \cdot \frac{49}{a^3b^{-2}}$.

5.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-1}b^7}{(2a)^2b^4} \cdot \frac{6}{a^{-3}b^3}$.

6.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-1}b^9}{(4a)^2b^5} \cdot \frac{16}{a^{-3}b^4}$.

7.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-5}b^{-7}}{(3a)^2b^{-3}} \cdot \frac{27}{a^{-7}b^{-4}}$.

8.

Найдите значение выражения $\frac{a^3b^{-1}}{(6a)^2b^3} \cdot \frac{18}{ab^{-4}}$.

9.

Найдите значение выражения $\frac{a^8b^{-2}}{(8a)^2b^{-5}} \cdot \frac{64}{a^6b^3}$.

10.

Найдите значение выражения $\frac{a^4b^5}{(2a)^2b^3} \cdot \frac{23}{a^2b^2}$.

11.

Найдите значение выражения $\frac{a^5b^{-5}}{(2a)^2b^2} \cdot \frac{4}{a^3b^{-7}}$.

12.

Найдите значение выражения $\frac{a^8b^{-1}}{(2a)^2b^3} \cdot \frac{14}{a^6b^{-4}}$.

13.

Найдите значение выражения $\frac{ab}{(2a)^3b^{-2}} \cdot \frac{8}{a^{-2}b^3}$.

14.

Найдите значение выражения $\frac{a^6b^7}{(2a)^2b^4} \cdot \frac{24}{a^4b^3}$.

15.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-2}b^5}{(2a)^2b^3} \cdot \frac{5}{a^{-4}b^2}$.

16.

Найдите значение выражения $\frac{a^4b^{-1}}{(5a)^2b^{-3}} \cdot \frac{125}{a^2b^2}$.

17.

Найдите значение выражения $\frac{a^4b}{(2a)^2b^4} \cdot \frac{15}{a^2b^{-3}}$.

18. Найдите значение выражения $\frac{a^3b^{-2}}{(2a)^2b^{-5}} \cdot \frac{18}{ab^3}$.

19.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-1}b^{-3}}{(2a)^2b^{-7}} \cdot \frac{19}{a^{-3}b^4}$.

20.

Найдите значение выражения $\frac{a^7b^{-1}}{(2a)^3b^3} \cdot \frac{32}{a^4b^{-4}}$.

21.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-2}b^{-8}}{(4a)^2b^{-5}} \cdot \frac{64}{a^{-4}b^{-3}}$.

22.

Найдите значение выражения $\frac{a^7 b^5}{(3a)^3 b^2} \cdot \frac{27}{a^4 b^3}$.

23.

Найдите значение выражения $\frac{a^5 b^{-7}}{(2a)^2 b^{-3}} \cdot \frac{20}{a^3 b^{-4}}$.

24.

Найдите значение выражения $\frac{a^7 b}{(5a)^3 b^{-2}} \cdot \frac{125}{a^4 b^3}$.

25.

Найдите значение выражения $\frac{a^7 b^9}{(2a)^2 b^5} \cdot \frac{25}{a^5 b^4}$.

26.

Найдите значение выражения $\frac{a^{-2} b^{-5}}{(2a)^2 b^{-2}} \cdot \frac{21}{a^{-4} b^{-3}}$.

27.

Найдите значение выражения $\frac{a^5 b^2}{(4a)^2 b^6} \cdot \frac{32}{a^3 b^{-4}}$.

28.

Найдите значение выражения $\frac{a^6 b^2}{(2a)^2 b^6} \cdot \frac{8}{a^4 b^{-4}}$.