

Calcul cu puteri ale numerelor naturale

Fișă de lucru • Clasa a V-a

Calculați folosind regulile de calcul cu puteri.

$$1. (2^8)^3 \cdot 2^{2^3} : (2^6)^3 : (2^5)^2 = \dots\dots\dots$$

$$2. (3^8)^5 \cdot 3^{2^4} : (3^7)^5 : (3^3)^5 = \dots\dots\dots$$

$$3. (5^8)^4 \cdot 5^{3^2} : (5^3)^5 : (5^6)^4 = \dots\dots\dots$$

$$4. (4^5)^5 \cdot 4^{3^3} : (4^5)^4 : (4^8)^3 = \dots\dots\dots$$

$$5. (6^3)^4 \cdot 6^{2^5} : (6^9)^4 : (6^2)^4 = \dots\dots\dots$$

$$6. (7^8)^4 \cdot 7^{4^2} : (7^9)^2 : (7^5)^5 = \dots\dots\dots$$

$$7. (8^3)^6 \cdot 8^{2^3} : (8^4)^2 : (8^3)^5 = \dots\dots\dots$$

$$8. (9^8)^5 \cdot 9^{2^4} : (9^7)^4 : (9^7)^3 = \dots\dots\dots$$

$$9. (10^3)^6 \cdot 10^{3^2} : (10^6)^2 : (10^7)^2 = \dots\dots\dots$$

$$10. (2^3)^5 \cdot 2^{3^3} : (2^7)^2 : (2^6)^4 = \dots\dots\dots$$

$$11. (2^2)^3 \cdot 2^{2^5} : (2^4)^6 : (2^2)^4 = \dots\dots\dots$$

$$12. (3^5)^2 \cdot 3^{4^2} : (3^9)^2 : (3^3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$13. (5^7)^3 \cdot 5^{2^3} : (5^9)^2 : (5^2)^3 = \dots\dots\dots$$

$$14. (4^4)^2 \cdot 4^{2^4} : (4^9)^2 : (4^3)^2 = \dots\dots\dots$$

15. $(6^4)^3 \cdot 6^{3^2} : (6^2)^4 : (6^2)^5 = \dots\dots\dots$

16. $(7^4)^6 \cdot 7^{3^3} : (7^5)^4 : (7^9)^3 = \dots\dots\dots$

17. $(8^5)^2 \cdot 8^{2^5} : (8^8)^2 : (8^5)^4 = \dots\dots\dots$

18. $(9^3)^3 \cdot 9^{4^2} : (9^4)^2 : (9^5)^3 = \dots\dots\dots$

19. $(10^7)^4 \cdot 10^{2^3} : (10^2)^2 : (10^8)^3 = \dots\dots\dots$

20. $(2^4)^3 \cdot 2^{2^4} : (2^5)^2 : (2^6)^3 = \dots\dots\dots$

21. $(2^8)^5 \cdot 2^{3^2} : (2^7)^5 : (2^3)^3 = \dots\dots\dots$

22. $(3^3)^5 \cdot 3^{3^3} : (3^6)^3 : (3^7)^3 = \dots\dots\dots$

23. $(5^3)^6 \cdot 5^{2^5} : (5^2)^4 : (5^7)^5 = \dots\dots\dots$

24. $(4^3)^3 \cdot 4^{4^2} : (4^7)^2 : (4^5)^2 = \dots\dots\dots$

25. $(6^3)^6 \cdot 6^{2^3} : (6^2)^6 : (6^5)^2 = \dots\dots\dots$

26. $(7^4)^4 \cdot 7^{2^4} : (7^7)^2 : (7^3)^4 = \dots\dots\dots$

27. $(8^3)^6 \cdot 8^{3^2} : (8^5)^2 : (8^5)^3 = \dots\dots\dots$

28. $(9^7)^6 \cdot 9^{3^3} : (9^4)^6 : (9^8)^5 = \dots\dots\dots$

29. $(10^4)^2 \cdot 10^{2^5} : (10^7)^4 : (10^3)^4 = \dots\dots\dots$

30. $(2^7)^6 \cdot 2^{4^2} : (2^2)^5 : (2^9)^5 = \dots\dots\dots$