



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

1. $7^{4^0} =$

- a) 7^1 b) 7^4 c) 7^2 d) 1

2. $(5^7)^3 =$

- a) 5^{21} b) 5^7 c) 5^{10} d) 5^4

3. $4^{12} \cdot 4^{18} =$

- a) 4^{30} b) 4^6 c) 4^{12} d) 4^{216}

4. $7^{23} : 7^9 =$

- a) 7^{32} b) 7^{207} c) 7^{14} d) 7^9

5. $3^{2^4} =$

- a) 3^2 b) 3^6 c) 3^8 d) 3^{16}

6. $(8^7)^3 =$

- a) 8^4 b) 8^{10} c) 8^7 d) 8^{21}

7. $3^{19} \cdot 2^{19} =$

- a) 6^{19} b) 3^{19} c) 5^{19} d) 6^{38}

8. $32^7 : 4^7 =$

- a) 1 b) 32^7 c) 8^7 d) 28^7

9. $7^{1^{12}} =$

- a) 7^2 b) 7^1 c) 7^{12} d) 7^{13}

10. $(7^4)^8 =$

- a) 7^{12} b) 7^{32} c) 7^4 d) 7^1



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

11. $5^9 \cdot 5^{12} =$

a) 5^9

b) 5^{21}

c) 5^{108}

d) 5^3

12. $3^{25} : 3^{19} =$

a) 3^{19}

b) 3^6

c) 3^{475}

d) 3^{44}

13. $7^{3^2} =$

a) 7^3

b) 7^9

c) 7^5

d) 7^6

14. $(7^3)^2 =$

a) 7^5

b) 7^3

c) 7^6

d) 7^1

15. $8^3 \cdot 2^3 =$

a) 16^3

b) 16^6

c) 8^3

d) 10^3

16. $8^{12} : 4^{12} =$

a) 1

b) 2^{12}

c) 8^{12}

d) 4^{12}

17. $8^{4^2} =$

a) 8^4

b) 8^{16}

c) 8^6

d) 8^8

18. $(8^4)^2 =$

a) 8^6

b) 8^8

c) 8^4

d) 8^2

19. $9^6 \cdot 9^4 =$

a) 9^{10}

b) 9^6

c) 9^{24}

d) 9^2

20. $23^{43} : 23^{19} =$

a) 23^{24}

b) 23^{817}

c) 23^{62}

d) 23^{19}



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

21. $5^{2^5} =$

a) 5^2

b) 5^7

c) 5^{10}

d) 5^{32}

22. $5^{13} \cdot 5^{18} =$

a) 5^{13}

b) 5^{234}

c) 5^{31}

d) 5^5

23. $4^{23} : 4^5 =$

a) 4^{115}

b) 4^{18}

c) 4^{28}

d) 4^5

24. $7^{6^2} =$

a) 7^6

b) 7^{12}

c) 7^8

d) 7^{36}

25. $(7^6)^2 =$

a) 7^{12}

b) 7^4

c) 7^6

d) 7^8

26. $3^{54} \cdot 7^{54} =$

a) 21^{54}

b) 21^{108}

c) 3^{54}

d) 10^{54}

27. $6^{23} : 3^{23} =$

a) 2^{23}

b) 6^{23}

c) 3^{23}

d) 1

28. $8^{3^3} =$

a) 8^6

b) 8^9

c) 8^3

d) 8^{27}

29. $(8^3)^3 =$

a) 8^9

b) 8^3

c) 8^6

d) 8^1

30. $5^{24} \cdot 5^4 =$

a) 5^{20}

b) 5^{96}

c) 5^{28}

d) 5^{24}



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

31. $4^{12} : 4^9 =$

- a) 4^3 b) 4^9 c) 4^{21} d) 4^{108}

32. $6^{4^3} =$

- a) 6^{12} b) 6^{64} c) 6^7 d) 6^4

33. $(6^4)^3 =$

- a) 6^{12} b) 6^1 c) 6^4 d) 6^7

34. $23^4 \cdot 3^4 =$

- a) 69^8 b) 69^4 c) 26^4 d) 23^4

35. $12^{33} : 3^{33} =$

- a) 4^{33} b) 1 c) 9^{33} d) 12^{33}

36. $3^{5^3} =$

- a) 3^{125} b) 3^5 c) 3^8 d) 3^{15}

37. $(3^5)^3 =$

- a) 3^2 b) 3^8 c) 3^{15} d) 3^5

38. $2^{23} \cdot 2^{32} =$

- a) 2^{736} b) 2^9 c) 2^{23} d) 2^{55}

39. $9^7 : 3^7 =$

- a) 9^7 b) 1 c) 3^7 d) 6^7

40. $6^{3^4} =$

- a) 6^{12} b) 6^3 c) 6^{81} d) 6^7



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

41. $(6^3)^4 =$

a) 6^{12}

b) 6^1

c) 6^3

d) 6^7

42. $3^{26} \cdot 3^{34} =$

a) 3^{26}

b) 3^{60}

c) 3^{884}

d) 3^8

43. $6^9 : 2^9 =$

a) 3^9

b) 1

c) 6^9

d) 4^9

44. $8^{5^2} =$

a) 8^{10}

b) 8^5

c) 8^7

d) 8^{25}

45. $(8^5)^2 =$

a) 8^7

b) 8^5

c) 8^3

d) 8^{10}

46. $6^{13} \cdot 6^{31} =$

a) 6^{44}

b) 6^{13}

c) 6^{403}

d) 6^{18}

47. $4^{19} : 4^{12} =$

a) 4^7

b) 4^{12}

c) 4^{31}

d) 4^{228}

48. $5^{1^{16}} =$

a) 5^{16}

b) 5^{17}

c) 5^2

d) 5^1

49. $6^3 \cdot 6^9 =$

a) 6^6

b) 6^{12}

c) 6^{27}

d) 6^3

50. $7^8 : 7^6 =$

a) 7^{48}

b) 7^6

c) 7^2

d) 7^{14}



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

51. $8^{2^5} =$

a) 8^{10}

b) 8^{32}

c) 8^7

d) 8^2

52. $(8^2)^5 =$

a) 8^7

b) 8^{10}

c) 8^2

d) 8^1

53. $6^{32} \cdot 3^{32} =$

a) 18^{32}

b) 9^{32}

c) 6^{32}

d) 18^{64}

54. $45^6 : 9^6 =$

a) 36^6

b) 45^6

c) 1

d) 5^6

55. $4^{4^4} =$

a) 4^8

b) 4^{16}

c) 4^{256}

d) 4^4

56. $(4^4)^4 =$

a) 4^{16}

b) 4^4

c) 4^1

d) 4^8

57. $8^6 \cdot 8^4 =$

a) 8^{24}

b) 8^2

c) 8^6

d) 8^{10}

58. $6^{56} : 6^{45} =$

a) 6^{11}

b) 6^{2520}

c) 6^{45}

d) 6^{101}

59. $3^{5^2} =$

a) 3^{10}

b) 3^7

c) 3^5

d) 3^{25}

60. $(3^5)^2 =$

a) 3^3

b) 3^7

c) 3^{10}

d) 3^5



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

61. $5^{12} \cdot 5^{19} =$

- a) 5^{228} b) 5^{31} c) 5^{12} d) 5^7

62. $3^{32} : 3^{23} =$

- a) 3^{55} b) 3^{23} c) 3^9 d) 3^{736}

63. $4^{2^4} =$

- a) 4^6 b) 4^{16} c) 4^2 d) 4^8

64. $(4^2)^4 =$

- a) 4^8 b) 4^1 c) 4^6 d) 4^2

65. $8^5 \cdot 3^5 =$

- a) 8^5 b) 11^5 c) 24^{10} d) 24^5

66. $8^5 : 4^5 =$

- a) 2^5 b) 1 c) 8^5 d) 4^5

67. $6^{9^2} =$

- a) 6^9 b) 6^{18} c) 6^{81} d) 6^{11}

68. $(6^9)^2 =$

- a) 6^9 b) 6^{11} c) 6^{18} d) 6^7

69. $2^{22} \cdot 2^{33} =$

- a) 2^{11} b) 2^{22} c) 2^{726} d) 2^{55}

70. $4^{23} : 4^7 =$

- a) 4^{16} b) 4^{161} c) 4^{30} d) 4^7



Reguli de calcul cu puteri - clasa a V-a

Alege o singură variantă de răspuns la fiecare exercițiu.

Scrie rezultatul ca o singură putere.

Nume: Clasa: Data:

71. $6^{7^2} =$

a) 6^9

b) 6^7

c) 6^{49}

d) 6^{14}

72. $(6^7)^2 =$

a) 6^7

b) 6^9

c) 6^{14}

d) 6^5

73. $5^7 \cdot 5^6 =$

a) 5^7

b) 5^{13}

c) 5^{42}

d) 5^1

74. $7^{54} : 7^{45} =$

a) 7^9

b) 7^{45}

c) 7^{99}

d) 7^{2430}

75. $6^{5^4} =$

a) 6^{625}

b) 6^5

c) 6^{20}

d) 6^9