

Kvadrat umnoška i kvadrat količnika

Izračunaj, primjenjujući pravilo o kvadratu umnoška i pravilo o kvadratu količnika.

1) $(36x : (6y))^2 =$

6) $(5x \cdot 4y)^2 =$

2) $(9x \cdot y)^2 =$

7) $(10x : (2y))^2 =$

3) $(9x \cdot y)^2 =$

8) $(27^2 : 9^2) \cdot (4^2 : 4^2) =$

4) $2^2 : 2^2 =$

9) $(9^2 : 3^2) \cdot 3^2 =$

5) $4^2 : 2^2 =$

10) $(6x \cdot 2)^2 =$

Upiši broj tako da jednakost bude točna, primjenjujući pravilo o kvadratu umnoška i pravilo o kvadratu količnika.

11) $(3x \cdot \underline{\quad})^2 = 81x^2$

15) $(3x \cdot \underline{\quad})^2 = 144x^2$

12) $(3x \cdot \underline{\quad})^2 = 36x^2$

16) $(3x \cdot 4)^2 = \underline{\quad}x^2$

13) $(3x \cdot \underline{\quad})^2 = 144x^2$

17) $(9x : 3)^2 = \underline{\quad}x^2$

14) $(\underline{\quad}x : 4)^2 = 4x^2$

18) $(\underline{\quad}x : 4)^2 = 16x^2$

Rezultati: 1) $1296x^2 : (36y^2)$; 2) $81x^2y^2$; 3) $81x^2y^2$; 4) 1; 5) 4; 6) $400x^2y^2$; 7) $100x^2 : (4y^2)$; 8) 9; 9) 81; 10) $144x^2$; 11) 3; 12) 2; 13) 4; 14) 8; 15) 4; 16) 144; 17) 9; 18) 16