

Puterea numărului rațional. Reguli de calcul

1) Calculați :

a) $5^2 =$

g) $1,2^2 =$

b) $11^2 =$

h) $(-25)^2 =$

c) $4^3 =$

i) $0,1^2 =$

d) $2^6 =$

j) $(-1)^5 =$

e) $(-8)^2 =$

k) $(-1)^{100} =$

f) $(-10)^3 =$

l) $2^5 =$

2) Aplicați regulile de calcul cu puteri și scrieți rezultatul sub formă de putere :

a) $7^2 \times 7^5 \times 7^8 =$

=

b) $13 \times 13^2 \times 13^3 =$

=

c) $(3^2)^3 =$

=

d) $(15^4)^6 =$

=

e) $13^9 : 13^3 =$

=

f) $5^8 : 5^8 =$

=

=

g) $8^{10} : 8^6 =$

=

h) $20^9 : 5^9 =$

=

i) $(10 \times 7)^9 =$

j) $3^4 \times 2^4 \times 5^4 = (\quad) =$

k) $15^8 : 3^8 = (\quad) =$

l) $(7^3)^2 \times 7^{10} = \quad \times \quad = \quad =$

m) $(2^5)^3 : (2^3)^3 = \quad : \quad = \quad =$

n) $2 \times (2^{12})^5 = \quad \times \quad = \quad =$