

TEST - Puteri

EXERCITIUL 1 - Alegeți răspunsul corect:

1) $3^5 =$

a) 81; b)243; c)256

2) $4^3 =$

a)16; b)64; c)28

3) $10^4 =$

a)10000; b)10; c)50; d)1000

4) $2^7 =$

a)14; b)128; c)32; d)

EXERCITIUL 2 - Alegeți răspunsul corect:

Pătratul unui număr natural cuprins între 29 și 38 este egal cu:

a)16; b)25; c)36; d)49.

EXERCITIUL 3

Dacă $3^{15} \cdot 3^{34} = 3^n$, atunci n este egal cu: a)29; b) 3^{49} ; c)49; d) 3^{29}

EXERCITIUL 4

Stabiliți care dintre numerele 11^{27} și 3^{27} este mai mare.

EXERCITIUL 5

Ordonăți crescător numerele: 9^{51} , 27^{48} , 3^{95} .

EXERCITIUL 6

Calculați $(9^{10} \cdot 27)^2 : 3^5 =$