



UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: a VI-a

Fișă individuală de lucru

I. Recapitulați, folosind manualul de clasa a V-a, “Regulile de calcul cu puteri”.

II. Rezolvați exercițiile pe fișa de lucru.

1. Produsul $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$ scris ca putere este
2. Exponentul puterii 19^{28} este
3. Puterea a 3-a a lui 4 este
4. Scrieți sub formă de putere $2 \cdot 2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5 \cdot 2^6 = \dots\dots\dots$
5. Calculând $333^0 + 0^{333} + 333^1 - 1^{333}$ obținem
6. Rezultatul calculului $(6^4)^5 : 6^{18}$ este.....
7. Numărul 27 transformat din baza 10 în baza 2 este egal cu
8. Numărul $110110_{(2)}$ transformat din baza 2 în baza 10 este egal cu
9. Pătratele perfecte cuprinse între 15 și 101 sunt:.....

10. Calculați:

a) $3^2 + 2^3 + 2012^0 + 1^{2012}$.

b) $2 \cdot [2 + 2 \cdot (2^3 - 2^5 : 2^3)] + 3 \cdot 2^2$

11. Comparați puterile:

a) 2^4 cu 4^2

b) 2^{210} cu 3^{140}



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VASLUI



POCU/784/6/24/139636



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

3. Determinați ultima cifră a numărului $n = 8^{283}$

4. Știind că $a^3 = 64$, $b^3 = 125$ și $c^2 = 196$, calculați $a \cdot (c - b)$

5. Suma a două numere naturale este 56. Împărțind numărul mai mare la numărul mai mic obținem câtul 5 și restul 2. Determinați cele două numere naturale.



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VAȘLUI

Info  Acces
POCU/784/6/24/139636