



UNIUNEA EUROPEANĂ



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

Fișă de lucru – Grupa II

Aplicații

1. Scrieți pătratul numerelor : a)8 b)12

2. Scrieți cubul numerelor : a)1 b)5

3. Sa se efectueze (folosind regulile de calcul cu puteri):

a) $7^{19} \cdot 7^{35} =$

b) $5^3 \cdot 5^5 : 5^6 =$

c) $13^{2005} : 13^{1993} =$

d) $(5^4)^{20} =$

e) $(2^5)^3 \cdot (2^4)^3 =$

f) $3^1 + 0^{2004} =$

g) $(3^2 - 2^3)^{2010} =$



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

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

h) $3^2 + 2^3 + 2008^0 + 1^{2008} =$

i) $12 \cdot 12^4 \cdot 12^8 \cdot 12^{12} : (12^2)^{12} =$

j) $4^2 : 2^3 + (5^5)^{10} : 5^{49} - 35^0 + 0^{35} =$

4. Comparați numerele, justificând rezultatele:

a) 7^{17} și 6^{17}

b) 15^{15} și 15^{19}

c) 1^{107} și 2009^0

d) 2^{21} și 3^{14}



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU



ProAcces
POCU/784/6/24/139599