



UNIUNEA EUROPEANĂ



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

## FIȘĂ DE LUCRU - NUMERELE NATURALE

### GRUPA I

#### **SUBIECTUL I. Completați spațiile punctate cu răspunsul corect!**

Karl Friedrich Gauss s-a născut la 30 aprilie 1777 într-o familie săracă. Părinții săi au fost nevoiași, dar băiatul a arătat semne de geniu din copilăria sa. Acest lucru este evidențiat prin lucrarea sa "Cercetarea aritmetică", pe care a finalizat-o în 1798. La vârsta de 21 de ani, cartea a văzut lumea, iar abilitățile sale l-au impresionat pe ducele de Braunschweig că la trimis pe tânăr la colegiul Charles să studieze. Aici a studiat până în 1795, apoi a fost transferat la Universitatea din Goetting, pe care a absolvit-o în 1798. Deja în anii de studii el a dovedit și a respins un număr mare de teoreme.

- Luna în care s-a născut Gauss cu cifre romane este.....
- Suma cifrelor ai numărului 1777 este.....
- Suma numerelor care apar în text este.....
- Cifra arabă care apare cel mai frecvent în text este.....și apare de .....ori.
- Numărul de trei ori mai mare decât anul în care s-a născut Gauss este.....

#### **SUBIECTUL II. Încercuiți litera de la răspunsul corect!**

- Suma  $1 + 2 + 3 + \dots + 45 + 46 =$   
a.) 1035      b.) 2162      c.) 1081      d.) 97
- Diferența dintre cel mare număr natural de patru cifre distincte și cel mai mic număr natural de trei cifre este:  
a.) 9776      b.) 9888      c.) 9774      d.) 9773
- Produsul cifrelor impare este:  
a.) 0      b.) 362880      c.) 384      d.) 945
- Termenul din mijlocul al șirului de numere  $5, 6, 7, \dots, 19$  este:  
a.) 7      b.) 12      c.) 17      d.) 13

SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET  
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂINSPECTORATUL ȘCOLAR  
AL JUDEȚULUI GIURGIU

**SUBIECTUL III. Scrieți rezolvările complete!**

PROIECT DE ÎNDRUMĂRI PENTRU ÎNSUȘIRI ÎN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

1. Scoateți factorul comun și rezolvați!

$$237 \square 346 + 346 \square 49 - 346 \square 285 =$$

2. Efectuați următoarele operații!

a)  $125365 + 2568 =$

b)  $15896 - 4899 =$

c)  $1536 \square 28 =$

d)  $71764 : 28 =$

e)  $1256 : 7 =$