

## **CITEȘTE ACASĂ!**

*Aflând de concursul nostru, ca semn de apreciere, Societatea de Științe Matematice din România a oferit fiecăruia dintre voi o insignă cu însemnele GM.*

*Inițialele GM reprezintă prescurtarea de la GAZETA MATEMATICĂ, revista de matematică din România cu cea mai lungă viață. (Apare de mai bine de 100 de ani)*

*Purtând această insignă faceți dovada istețimii voastre și a dorinței de a rezolva cât mai multe probleme de matematică.*

*Dacă doriți să aveți și voi această revistă (Gazeta Matematică) căutați-o la Facultatea de Matematică din Universitatea București sau cereți detalii la redacția revistei ABAC.*

1. Calculează suma numerelor  $a$ ,  $b$ ,  $c$ , unde  $a$  este cel mai mic număr de trei cifre cu suma cifrelor 10,  $b$  este diferența dintre cel mai mare număr de trei cifre cu cifra zecilor 0 și cel mai mic număr de trei cifre diferite, iar  $c$  este al patrulea număr de două cifre identice (în ordine crescătoare)
2. Suma a două numere naturale este 80. Primul număr este egal cu suma dintre jumătatea sa și dublul celui de-al doilea. Aflați numerele.
3. Dacă  $a \cdot b = 18$ , iar  $c \cdot a = 10$ , calculați:
  - $a \cdot (b + c):7$
  - $a \cdot (b - c):8$

(Gazeta matematică nr.3 / 1991)

## CITEȘTE ACASĂ!

*Aflând de concursul nostru, ca semn de apreciere, Societatea de Științe Matematice din România a oferit fiecăruia dintre voi o insignă cu însemnele GM.*

*Inițialele GM reprezintă prescurtarea de la GAZETA MATEMATICĂ, revista de matematică din România cu cea mai lungă viață. (Apare de mai bine de 100 de ani)*

*Purtând această insignă faceți dovada istețimii voastre și a dorinței de a rezolva cât mai multe probleme de matematică.*

*Dacă doriți să aveți și voi această revistă (Gazeta Matematică) căutați-o la Facultatea de Matematică din Universitatea București sau cereți detalii la redacția revistei ABAC.*

1. Să se afle  $a - b - c$  știind că:
  - $a$  este jumătatea triplului lui  $b$ ;
  - $b$  este dublul lui  $c$ ;
  - $c = 21 + (2 + 2 \cdot 2 : 2) \cdot 0$
2. Un elev citește de luni până vineri o carte de 175 de pagini. În fiecare zi (începând de marți) citește cu 5 pagini mai mult decât în ziua precedentă. Câte pagini a citit elevul luni ?
3. Dacă  $a \cdot b = 18$ , iar  $c \cdot a = 10$ , calculați:
  - $a \cdot (b + c) : 7$
  - $a \cdot (b - c) : 8$

(Gazeta matematică nr.3 / 1991)

## **CITEȘTE ACASĂ !**

*Aflând de concursul nostru, ca semn de apreciere, Societatea de Științe Matematice din România a oferit fiecăruia dintre voi o insignă cu însemnele GM.*

*Inițialele GM reprezintă prescurtarea de la GAZETA MATEMATICĂ, revista de matematică din România cu cea mai lungă viață. (Apare de mai bine de 100 de ani)*

*Purtând această insignă faceți dovada istețimii voastre și a dorinței de a rezolva cât mai multe probleme de matematică.*

*Dacă doriți să aveți și voi această revistă (Gazeta Matematică) căutați-o la Facultatea de Matematică din Universitatea București sau cereți detalii la redacția revistei ABAC.*

1. Aflați suma numerelor  $a$ ,  $b$ ,  $c$  știind că:
  - $a = b + c$ ;
  - $b$  este dublul lui  $c$ ;
  - $c = 22 - [4 + 2 \cdot (2 + 36 : 9)]$
2. Găsiți două numerele naturale care împărțite dau câtul 7 și restul 6 și a căror diferență este egală cu 54.
3. Dacă  $a \cdot b = 18$ , iar  $c \cdot a = 10$ , calculați:
  - $a \cdot (b + c) : 7$
  - $a \cdot (b - c) : 8$

(Gazeta matematică nr.3 / 1991)