



## CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

„SFERA”, EDIȚIA a V-a, BĂILEȘTI

22 martie 2008

### SUBIECTE CLASA a IV-a

#### Partea I (50 puncte)

Pentru întrebările 1-5 scrieți pe lucrare litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Este sâmbătă. Acum 2008 zile ce zi a săptămânii era?  
a) luni;      b) vineri;      c) sâmbătă;      d) duminică.
2. Suma tuturor numerelor care împărțite la 5 dau câtul 6 este:  
a) 30;      b) 60;      c) 160;      d) 120.
3. Câte numere de trei cifre sunt impare?  
a) 450;      b) 300;      c) 100;      d) 500
4. Aflați cifra a știind că  $\overline{aaa} + \overline{a00} + \overline{6a0} + \overline{50a} + 5 \times \overline{a} = 2008$   
a) 5;      b) 3;      c) 4;      d) 2.
5. Un număr este cu 8 mai mic decât suma a trei numere pare consecutive.  
Știind că suma celor patru numere este 2008, atunci cel mai mic număr este:  
a) 300;      b) 340;      c) 334;      d) alt număr decât cele de la a), b), c).

*Probleme propuse de prof. Gheorghe Ștefana, Slatina*

#### Partea a II- a (40 puncte)

Pentru problemele 1 și 2 scrieți pe lucrare rezolvarea corectă.

1. Aflați cifrele distincte a, b din egalitatea:  $1225 : (\overline{ab} : 3) : 7 = 35$ .  
*Înv. Nicoleta Predescu, Rast, Sfera nr. 8.*
2. La împărțirea a două numere suma dintre cât, împărțitor și rest este 113.  
Știind că diferența dintre cât și împărțitor este 55, iar câtul este de 10 ori mai mare decât restul, aflați cele două numere.

*prof. Gheorghe Ștefana, Slatina*