

Testarea elevilor de clasa a IV-a  
**SOLUȚII ȘI BAREM ORIENTATIV DE CORECTARE**  
**Matematică**  
20 mai 2017

OFICIU.....	10p
1. $[(21-24:x):3+4]=7$ .....	4p
$(21-24:x)=9$ .....	3p
$x=2$ .....	3p
	<b>Total 10 p</b>
2. Suma cheltuită în a treia zi reprezintă un sfert din suma totală.....	10p
Suma este de 148 lei.....	10p
	<b>Total 20 p</b>
3. Fie $a, a+1, \dots, a+8$ cele nouă numere .....	5p
suma lor este $9a+36$ .....	5p
$9a+36=72$ .....	5p
Numerele sunt 4, 5, ..., 12 .....	5p
	<b>Total 20 p</b>
4. $p=a+26$ .....	5p
$p-3=5(a+3)$ .....	5p
$a=2, p=28$ .....	5p
În clasă vor fi 30 de elevi .....	5p
	<b>Total 20 p</b>
5. $B=10A+1$ .....	5p
$C=1000+A$ .....	5p
$B+C=11(A+91)$ .....	5p
Restul împărțirii este 0.....	5p
	<b>Total 20 p</b>
<i>Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.</i>	
<b>TOTAL.....</b>	<b>100p</b>