

## CONCURSUL DE MATEMATICĂ " LOUIS FUNAR "

Soluții și barem de corectare

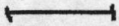
Clasa a-V-a

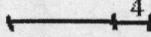
10 puncte din oficiu

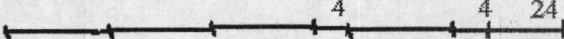
Subiectul I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
b	d	d	c	b	a	c	d	a

Subiectul II

1.  Vârsta celui mic.....5p

 Vârsta celui mare.....5p

Peste 6 ani  $38+6 =$   10p

Vârsta celui mic este  $(44-32):4=3$  ani.....5p

2. Din teorema împărțirii cu rest avem  $n = 7c+4$ .....3p

$n=9p+5$ .....3p

$28n = 28(9p+5) \Rightarrow 28n = 63 \cdot 4p + 5 \cdot 28$ .....5p

$27n = 27(7c+4) \Rightarrow 27n = 63 \cdot 3c + 4 \cdot 27$ .....5p

$28n - 27n = 63(4p - 3c) + 32$ .....2p

Restul este 32.....2p

Nota : orice altă soluție corectă este notată cu punctajul maxim