



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ “MATE – MAXI”

23.01.2016

CLASA a III-a

Varianta 2

SUBIECTE:

1. Află descăzutul, știind că scăzătorul reprezintă cel mai mic număr de trei cifre cu produsul cifrelor 6, iar diferența este cel mai mare număr impar de patru cifre diferite, cu suma cifrelor 12.
(15 p)
2. Ana și Maria au lucrat împreună 63 de fulare. În timp ce Ana a lucrat 4 fulare , Maria a lucrat 3. Află câte fulare a lucrat fiecare fată.
(20 p)
3. Când s-a născut Maxi, fratele lui avea trei ani. Acum 5 ani, cei doi frați aveau 15 ani. Câți ani va avea fiecare peste 2 ani?
(23 p)
4. Află toate numerele de forma \overline{abc} , știind că a, b, c sunt cifre diferite, iar jumătate din c reprezintă suma dintre a și b.
(32 p)

Fiecare subiect se rezolvă pe foaia de concurs.

Se acordă din oficiu 10 puncte.

Timp de lucru: 90 de minute.



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ “MATE – MAXI”
23.01.2016
CLASA a III-a
BAREM DE CORECTARE
VARIANTA 2

SUBIECTUL 1 (15 p)

Scăzătorul = 116	.....	5 p
Diferența = 9 201	.....	5 p
Descăzutul = 9 317	.....	5 p

SUBIECTUL 2 (20 p)

$4 + 3 = 7$ (fulare într-o grupă).....	5 p
$63 : 7 = 9$ (grupe)	5 p
$9 \times 4 = 36$ (fulare Ana)	5 p
$9 \times 3 = 27$ (fulare Maria)	5 p

SUBIECTUL 3 (23 p)

M |-----| F |-----|	} 3	} 15	2p
-----------------------	-----	------	-------	----

$15 - 3 = 12$ ani (suma părților egale).....	3 p		
$12 : 2 = 6$ ani Maxi	} acum 5 ani	.....	3 p
$6 + 3 = 9$ ani fratele		.....	3 p
$6 + 5 = 11$ ani Maxi	} prezent	.....	3 p
$9 + 5 = 14$ ani fratele.....		.....	3 p
$11 + 2 = 13$ ani Maxi	} peste 2 ani	.....	3 p
$14 + 2 = 16$ ani fratele		.....	3 p

SUBIECTUL 4 (32 p)

102, 126, 138, 204, 216, 306, 318, 408.	$8 \times 4 p = 32 p$
--	-----------------------

OFICIU: 10 p

TOTAL: 100 p