

**Concursul Școlar Județean de Matematică, cu participare națională
„MICUL ȘCOLAR”**

**Ediția a V-a
21 aprilie 2024**

**BAREM DE CORECTARE
CLASA a III-a**

I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect: 5 x 5 p = 25 puncte

NUMĂRUL PROBLEMEI	1	2	3	4	5
RĂSPUNSUL CORECT	a	d	b	c	a

II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte: 5 x 5 p = 25 puncte

NUMĂRUL PROBLEMEI	1	2	3	4	5
RĂSPUNSUL CORECT	707	1072	36	32	24

III. Scrie rezolvările complete: 2 x 20 p = 40 puncte

1. Oana are 8 ani. Dacă dublez vârsta Oanei, obțin un număr cu 4 mai mic decât vârsta lui Claudiu, fratele Oanei. Dacă dublez vârsta lui Claudiu obțin vârsta mamei celor 2 copii.

Tatăl copiilor are vârsta egală cu jumătatea răsturnatului numărului 68.

Câți ani are fiecare membru al familiei ?

REZOLVARE:

$2 \times 8 \text{ ani} = 16 \text{ ani}$ (dublul vârstei Oanei)..... 4 puncte

$16 \text{ ani} + 4 \text{ ani} = 20 \text{ ani}$ (are Claudiu).....4 puncte

$2 \times 20 \text{ ani} = 40 \text{ ani}$ (are mama copiilor)4 puncte

Răsturnatul numărului 68 este 86.4 puncte

$86 \text{ ani} : 2 = 43 \text{ ani}$ (are tatăl copiilor)4 puncte

20 puncte

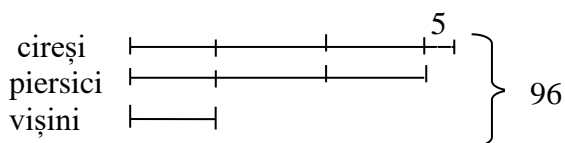
2. Într-o livadă sunt 132 de pomi: caiși, cireși, piersici și vișini. Caiși sunt în număr de 36.

Câți pomi sunt de fiecare fel, dacă diferența dintre numărul cireșilor și cel al piersicilor este 5, iar vișini sunt de 3 ori mai puțini decât piersici?

REZOLVARE:

$132 - 36 = 96$ (cireși, piersici și vișini sunt în livadă) 4 puncte

Reprezentarea grafică: 2 puncte



$96 - 5 = 91$ (suma a 7 segmente egale) 2 puncte

$91 : 7 = 13$ (vișini sunt în livadă) 4 puncte

$13 \times 3 = 39$ (piersici sunt în livadă) 4 puncte

$39 + 5 = 44$ (cireși sunt în livadă) 4 puncte

20 puncte

OFICIU: 10 puncte

TOTAL: 100 puncte

Notă: Oricare altă modalitate corectă de rezolvare se punctează corespunzător.