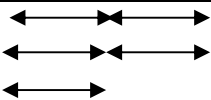




**Probă scrisă pentru selecția elevilor de clasa a IV-a 26.05.2018**

**BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE MATEMATICĂ**

**Varianta 1 Istrate-Uleanu**

1.	B. 1099	5p
2.	Scrierea corectă a relației $[(x:2+3) \cdot 4-5]:9=15$ Rezolvarea cu $x = 64$ prin metoda mersului invers	2p 3p
3.	$M + O = 192$ $M + 36 = O - 36$ de unde $M = (192 - 72) : 2 = 60$ , $O = 132$ Problema se poate rezolva și prin metoda segmentelor	5p
4.	1697, 174  30576,423	2x1p  2x1,5p
5.	Dacă au, prin falsă ipoteză, toate mingile 9 buline, avem 243 buline. $243 - 199 = 44$ în plus, iar $9 - 5 = 4$ diferența de buline, de unde $44 : 4 = 11$ cu 5 buline și 16 cu 9 buline	5p
6.	Reprezentare Andreea   100 : 5 = 20 ( un segment )  20 x 2 = 40 ( nr de margele ale Andreei)	2p  3p
7	$100 - 88 = 12$ au împreună cei patru ca diferență $12 : 4 = 3$ ani fiecare deci peste 3 ani	5p
8.	Pe linia 1 cresc din 3 în 3 , iar $65 = 5 + 20 \cdot 3$ deci 65 ocupă poziția 21 pe linia 1  $1000 - 20 \cdot 3 = 940$ corespondentul de pe linia 2, unde scad din 3 în 3	3p  2p
9.	1024 se scrie MXXIV deci răspunsul este B.	5p
10.	șirul este b f f b f f b f f.....b f f b  Sunt secvențe de câte 3 copii ( secvența b f f ) și încă un băiat  $37 - 1 = 36$ de unde $36 : 3 = 12$ secvențe b f f deci 24 fete și 13 băieți	1p  1p  3p