

MATE-Olimpiada micilor școlari

Barem de evaluare și notare pentru testul de la clasa a III-a
 27 mai 2017

Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.

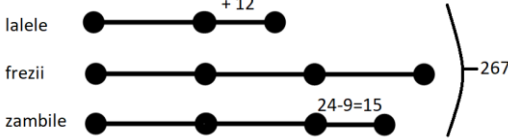
Evaluarea lucrărilor se face cu respectarea strictă a baremului unic de evaluare și de notare, pe baza unui punctaj pe scara 1-100, acordându-se 90 de puncte pentru răspunsurile cumulate, corecte și complete, și 10 puncte din oficiu.

Subiectul I

1.	\overline{bba}	10
2.	13	10
3.	8	10

Subiectul al II-lea

1.	$30+1=29+2=28+3=a+b=31$ $a>b, 16+15=31$ De la 30 până la 16, inclusiv, sunt 15 numere. (sau de la 1 până la 15, inclusiv, sunt 15 numere)	5p pentru răspuns corect + 5p pentru justificare
2.	Transformarea în cifre arabe: $24+10:2+6-28:7 \times 5+5 \times 3 =$ $= 30$ sau XXX	4,5p pentru transformare în cifre arabe + 0,5p pentru scrierea fără paranteze 5p
3.	$b=7$ sau $\overline{a57c}$ Cel mai mare număr posibil este 9579. Cel mai mic număr posibil este 1570. $9 \times 5 \times 7 \times 9 = 2835$ $1+5+7+0=13$ $2835-13=2822$	1 2 2 3 1 1

1.	<p>$10-4=6$ (sticle în plus)</p> <p>$42:6=7$ (lei costă o sticlă cu suc)</p> <p>$4 \times 6 = 24$ (sticle sunt în 4 baxuri)</p> <p>$24 \times 7 = 168$ (lei are nevoie)</p>	<p>4 x 2,50</p> <p>(2p/operație corectă + 0,50p/justificare corectă)</p>
2.	 <p>$267-12-15=240$ (6 părți egale) sau (6 treimi din numărul freziilor) sau (dublul numărului freziilor)</p> <p>$240:2=120$ (frezii)</p> <p>$240:6$ sau $120:3=40$ (o treime din numărul freziilor) sau (o parte egală)</p> <p>$40+12=52$ (lalele)</p> <p>$40 \times 2 + 15 = 95$ (zambile)</p>	<p>2,5 p reprezentarea grafică</p> <p>5x1,50 p</p> <p>(1p/operație corectă + 0,50p/justificare corectă)</p>
3.	<p>$27 \ell : 3 = 9 \ell$ (lapte pentru 1 kg de smântână)</p> <p>$20 \times 9 = 180 \ell$ (lapte pentru 20 kg de smântână sau pentru 10 kg de unt)</p> <p>$180 \times 9 = 1620 \ell$ (lapte pentru 90 kg de unt)</p>	<p>2,50p+ 3,50p+ 4p</p> <p>(din care 0,50p/justificare corectă)</p>