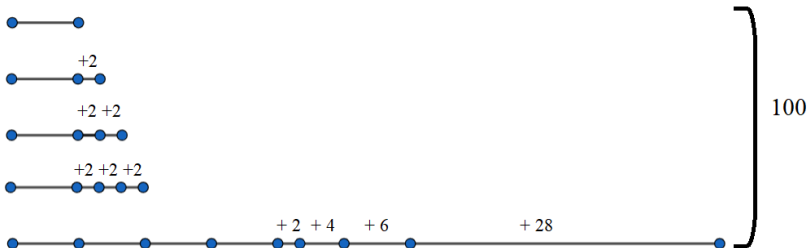
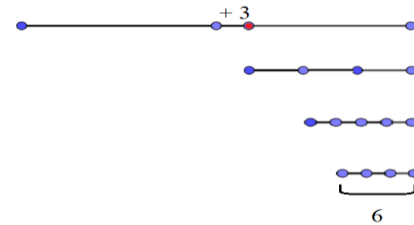
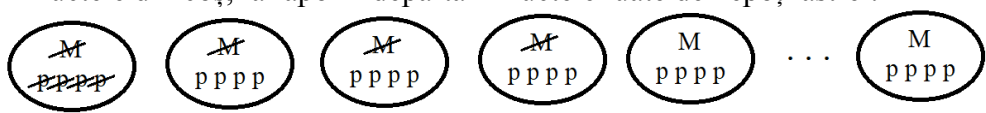


OSS - Barem de corectare - Etapa județeană - CLASA a IV-a

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- Nu se acordă puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin însumarea punctajului total acordat pentru lucrare.

Problema 1. (7 puncte)	
$a = 33 + 8 \times [7 \times 50 - 208 - 104]$	1p
$a = 33 + 8 \times 38 = 337$	2p
$[70 + (2 \times b + 9) : 3] \times 5 = 385$	1p
$(2 \times b + 9) : 3 = 7$, deci $b = 6$	2p
$a \times b = 2022$	1p
Problema 2. (7 puncte)	
<p>primul nepot</p> <p>al II – lea nepot</p> <p>al III – lea nepot</p> <p>al IV – lea nepot</p> <p>bunica</p> 	2p
$100 - (2 + 4 + 6 + 12 + 28) = 48$ (suma părților egale)	2p
$48 : 8 = 6$ (o parte)	1p
$6 + 6 = 12$ ani (vârsta nepotului mai mare)	1p
$2022 - 12 = 2010$ (anul nașterii nepotului mai mare)	1p
Problema 3. (7 puncte)	
a) În cele 4 zile Tom ar parcurge 24 km, 6 km, 3 km, 9 km, deci nu s-ar respecta ipoteza.	1p/zi
<p>b) lungime drum</p> <p>lungime drum rămas de parcurs după prima zi</p> <p>lungime drum rămas de parcurs după a II – a zi</p> <p>lungime drum rămas de parcurs după a III – a zi</p> 	1p
$6 : 3 = 2$; $2 \times 4 = 8$ km (drum rămas de parcurs după a II - a zi)	1p
$8 : 2 = 4$; $4 \times 3 = 12$ km (drum rămas de parcurs după prima zi)	1p
$12 + 3 = 15$ km (jumătate din lungimea drumului)	1p
$15 \times 2 = 30$ km (lungimea drumului)	
Problema 4. (7 puncte)	
Grupăm fructele din coș, iar apoi îndepărtăm fructele luate de nepoți astfel:	2p
	
Câte pere au rămas în grupele din care au fost luate mere? $3 \times 4 = 12$ pere	1p
Cu câte pere trebuie să completăm o grupă de la 4 pere la 7 pere? $7 - 4 = 3$ pere	1p
Câte grupe de 7 pere și un măr putem forma? $12 : 3 = 4$ grupe de 7 pere și un măr	1p
Câte mere au fost la început în coș? $4 + 4 = 8$ mere	1p
Câte pere au fost la început în coș? $8 \times 4 = 32$ pere	1p