

OLIMPIADA DE MATEMATICĂ - CLASA a IV-a

13 APRILIE 2019

BAREM ORIENTATIV DE CORECTARE ȘI NOTARE

Varianta 2

1. 25p

a) $a + b = 33$

$b + c = 32$ 3p

$a + c = 41$

$2 \times a + 2 \times b + 2 \times c = 33 + 32 + 41$ 3p

$2 \times (a + b + c) = 106$

$a + b + c = 106 : 2$

$a + b + c = 53$ 3p

..... 9p

b) $3 \times a + 3 \times b + 4 \times b + 4 \times c =$

$3 \times (a + b) + 4 \times (b + c) =$ 2p

$3 \times 33 + 4 \times 32 =$ 2p

$99 + 128 = 227$ 2p

..... 6p

c) $D : \hat{I} = C$ și r

$\hat{I} = 8$

$C = 53$

$r < \hat{I} \Rightarrow r < 8$

8: 2: 2= 2, succesorul lui 2 este 3 $\Rightarrow r > 3$

$r = 4, 5, 6, 7$ 4p

$8 \times 53 + 4 = 424 + 4 = 428$ (D1)

$8 \times 53 + 5 = 424 + 5 = 429$ (D2)

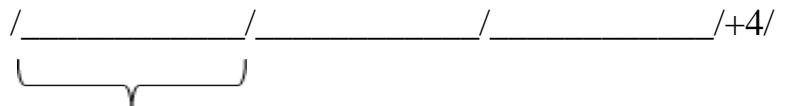
$8 \times 53 + 6 = 424 + 6 = 430$ (D3)

$8 \times 53 + 7 = 424 + 7 = 431$ (D4) 4 x 1p=4p

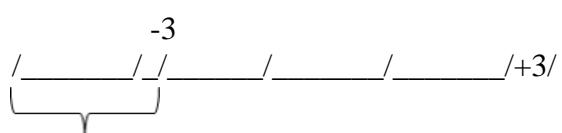
$428 + 429 + 430 + 431 = 1718$ (suma numerelor) 2p

..... 10p

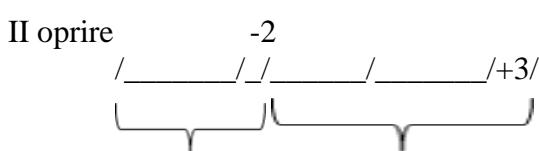
4. 25p



I oprire



R1



III oprire 17 călătorii

R2

. 4p

$16 : 2 = 8$ (o parte din R2).....2p

$24 - 3 + 3 = 24$ (3 părți din R 1)..... 3p

$24 : 3 = 8$ (o parte din R 1).....2p

$32 - 4 = 28$ (2 părți din totalul de călători existenți la început) 2p

$28 : 2 = 14$ (o parte din totalul de călători existenți la început) 2p

$14 \times 3 = 42$ (călători au fost la început) 2p

NOTĂ: Orice altă rezolvare corectă și completă se ia în calcul.

Se acordă jumătate din punctaj în situația în care raționamentul este corect, dar greseste la calcule.

INSPECTOR SCOLAR,

Prof. Florina Teodora BICULESCU