



Test de antrenament 3
Barem de corectare

Subiectul I (3p)

a) Scrieți succesorul numărului

$$a = 46:2 + \{78 - 3 \times [(15 + 7 \times 5):5 + 125 - 25 \times 5] - 3 \times 7\}$$

$$a = 23 + \{78 - 3 \times [(15 + 35):5 + 125 - 125] - 21\}$$

$$a = 23 + [78 - 3 \times (50:5) - 21] \dots\dots\dots 0,5 \text{ p}$$

$$a = 23 + (78 - 30 - 21)$$

$$a = 23 + 27$$

$$a = 50 \dots\dots\dots 0,5 \text{ p}$$

Succesorul numărului a este $a + 1 = 51 \dots\dots\dots 0,5 \text{ p}$

b) $1884 - 9100:(2 \times n + 600) = 1877.$

$$9100:(2 \times n + 600) = 1884 - 1877$$

$$9100:(2 \times n + 600) = 7 \dots\dots\dots 0,5 \text{ p}$$

$$2 \times n + 600 = 9100:7$$

$$2 \times n + 600 = 1300$$

$$2 \times n = 700$$

$$n = 350 \dots\dots\dots 1 \text{ p}$$

Subiectul II (3p)

Reprezentăm grafic cu o parte numărul obținut după ce s-a șters cifra 3:

Numărul final: 

Numărul inițial: 

$\dots\dots\dots 2 \text{ p}$

Diferența este $9 \text{ părți} + 3 = 4566,$

de unde o parte este 507.

Numărul inițial este 5073. $\dots\dots\dots 1 \text{ p}$





Subiectul III (3p)

Călătoria durează $2 \times 3 + 4 \times 1 = 10$ zile dus și 10 întors.1 p

Făt-frumos ajunge la plantă după 10 zile , deci aceasta are

$\underbrace{2 \times 2 \times \dots \times 2}_{11 \text{ factori}} = 2048$ flori1 p

La întoarcere se usucă $3 + 5 + 7 + \dots + 21 = 120$ flori

Rămân $2048 - 120 = 1928$ flori.1 p