

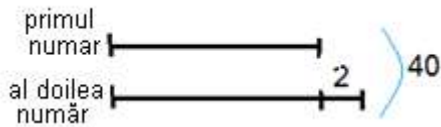
Barem de corectare și apreciere

Clasa a III – a

1. Produsul dintre suma a două numere impare consecutive și 8 este egal cu 320. Aflați numerele.

$$s \times 8 = 320 \dots\dots\dots 5p$$

$$s = 320 : 8 = 40 \dots\dots\dots 5p$$



(desenul)..... 5p

$$40 - 2 = 38 \dots\dots\dots 5p$$

$$38 : 2 = 19 - \text{primul număr} \dots\dots\dots 5p$$

$$19 + 2 = 21 - \text{al doilea număr} \dots\dots\dots 5p$$

2. Ema calculează suma cifrelor pe care le afișează ceasul ei digital/electronic (de exemplu 10:23). Care este suma maximă pe care o poate obține? Justifică răspunsul.

Ora afișată pe ecran, reprezentată de numărul posibil, care are suma cifrelor cea mai mare este 19. 5 p identificare număr + 5 p justificarea alegerii

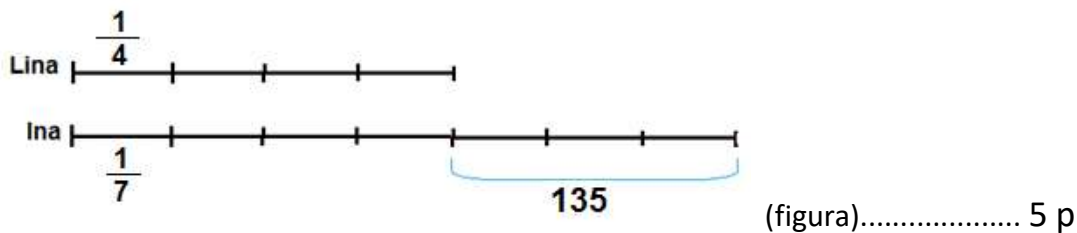
Minutele afișate pe ecran, reprezentate de numărul posibil cu suma cifrelor cea mai mare este 59. 5 p identificare număr + 5 p justificarea alegerii

Suma cifrelor de pe afișaj va fi în acel moment $1 + 9 + 5 + 9 = 24$ 10 p

3. $\frac{1}{4}$ din numărul grăunțelor de polen adunate de albina Lina este egală cu $\frac{1}{7}$ din numărul grăunțelor de polen adunate de albina Ina. Rezultatul expresiei numerice de mai jos este egal cu numărul care arată cu câte grăunțe a adunat mai multe Ina decât Lina. Câte grăunțe de polen a adunat fiecare albină ?

$$a - a - a \times 0 + b : b + a : a \times 134 + a \times b \times 0 =$$

$$a - a - a \times 0 + b : b + a : a \times 134 + a \times b \times 0 = 135 \dots\dots\dots 5p$$






Părți egale: $7 - 4 = 3 \dots\dots\dots 5p$

Valoarea unei părți egale: $135 : 3 = 45 \dots\dots\dots 5p$

Grăunțe adunate de Lina : $4 \times 45 = 180 \dots\dots\dots 5p$

Grăunțe adunate de Ina: $7 \times 45 = 315 \dots\dots\dots 5p$

Notă:

-  Se acordă 10 puncte din oficiu.
-  Se punctează orice altă variantă corectă de rezolvare.
-  Nu se punctează răspunsul problemei, dacă nu este însoțit de rezolvare.