

MATEMATICĂ

SUBIECTUL III 23 PUNCTE.

5. (12p) Într-o săptămână de vacanță, Alex a citit **128** de pagini dintr-o carte de **302** pagini, iar Diana de **două ori mai puțin**. Știind că Alex și Diana citesc **aceeași** carte, află câte pagini va citi Diana în fiecare zi din săptămâna următoare pentru a termina cartea, dacă citește **același număr** de pagini în fiecare zi.

Rezolvați problema cu ajutorul **planului logic** de rezolvare !

BAREM ORIENTATIV DE CORECTARE SI NOTARE

Planul logic de rezolvare este următorul:

- ◆ Câte pagini a citit Diana în acea săptămână ?
 $128 : 2 = 64$ pagini $1p + 2 \times 1,5p = 4p$
 - ◆ Câte pagini mai are de citit Diana ?
 $302 - 64 = 238$ pagini $1p + 2 \times 1,5p = 4p$
 - ◆ Câte pagini citește zilnic Diana ?
 $238 : 7 = 34$ pagini $1p + 2 \times 1,5p = 4p$
- TOTAL PROBLEMA 5. 12 PUNCTE**



6. (11p) Trei prieteni s-au întâlnit **luni** la bazinul de înot. Primul vine la fiecare **3** zile, al doilea la **4** zile, iar ultimul la fiecare **6** zile. În ce zi a săptămânii **se vor întâlni din nou** ?

BAREM ORIENTATIV DE CORECTARE SI NOTARE

Vom organiza datele astfel:

- ◆ primul: \boxed{L} Ma Mi \boxed{J} V S \boxed{D} L Ma \boxed{Mi} J V \boxed{S} D $4 \times 1p = 4p$
 - ◆ al doilea: \boxed{L} Ma Mi J \boxed{V} S D L \boxed{Ma} Mi J V \boxed{S} D $3 \times 1p = 3p$
 - ◆ al treilea: \boxed{L} Ma Mi J V S \boxed{D} L Ma Mi J V \boxed{S} D $2 \times 1p = 2p$
- TOTAL PROBLEMA 6. 11 PUNCTE**

NOTĂ: Orice altă **rezolvare corectă** va fi punctată **corespunzător** punctajului aferent .

Mulțumim pentru participare !