

RECAPITULARE

1. Evaluați următoarele expresii:

a) $(7 \cdot 2 + 3) \text{ DIV } 3$

b) $(a+b)/3$ știind ca $a=13, b=3$

c) $(1+2 \cdot a/b+a+2 \cdot b/3 \cdot c)/2+a$ știind ca $a=4, b=6, c=2$

d) $n \% 10 + n / 10 \% 10 + n / 100 \% 10, n=32735$

e) $a < b$ si $b < c$ sau $c \% 2 == 1$, știind ca $a=5, b=7, c=8$

f) $9 \% 5 - 8 / 3 > 35 \% 10$ AND $678 / 100 \% 5 < 14$

g) NOT($168 \% 100 > 23 / 10$ OR $3 + 2 \cdot 7 / 3 < 2$)

h) $2187 \text{ MOD } 5 == 3$ AND $100 == 1000 \text{ DIV } 10$

i) $2 \cdot 3 + 5 \% 2 != 4$ OR $2 != 22 \% 10$

j) NOT($2145 / 100 \% 10 == 4213 \% 100 / 10$) AND $5 + 4 \cdot 5 / 3 != 211 \% 100$

2. În curtea bunicii sunt un număr cunoscut de găini, numărul rațelor este cu 2 mai mic decât numărul găinilor și numărul rațelor este de 5 ori mai mic decât numărul găinilor. Câte păsări sunt în curtea bunicii?

a) Identificați datele problemei

b) Descrieți pas cu pas, algoritmul de rezolvare al problemei

3. În pădure am văzut un număr c de căprioare, de 3 ori mai mulți vulturi decât căprioare și cu 2 mai mulți iepurași decât căprioare. Câte animale am văzut în pădure?

a) Identificați datele problemei

b) Descrieți pas cu pas, algoritmul de rezolvare al problemei

