CURS 9 — 24 mai. 2012

Carry flag (CF) → flag d...
→ 1 (d...
→ 0 (c...)

OF (overflow flag) = flag...
→ 1
→ 0
→ 0 ;

Definiție | general, completă
→ o depășire este... condiție ... ce exprimă
faptul că rezultatul unei operații nu a
încăput în spațiul rezervat acestuia.

Definiție mai exactă și completă

→ la niv. procesorului, o depășire este o condiție
matem. ce exprimă faptul că rezultatul UOE nu
a încăput în spațiul rezervat.

9 flaguri ⟨ setate de ult. op.
flaguri setate
de progra-
mator

1) CF, ZF, OF

2) DF, internat flag
întrerupt

10 dec !!

— flaguri care ne int
interupt flag, CF,
ZF, DF, OF, Sign flag

— flaguri neimpo.
track flag, Aux, Arg.const,
interrupt flag.

1001 0011 +
1011 0011
——————
1; 0100 0110.

93h +
B3h
——————
1; 46h

14...
17...
32
——
14...
1...
7... →dpdv
al arhitecturii

Dc. înmul/împ nu
nu isubs și iadd?
- întrebare exam.
——
70

Care este nr. minim
de biți pe care se
reprezintă o valoare?
- examen

Care din situațiile de
mai jos (4-5 *)
setează CF pe val 1
și/sau val 0. ?
→ toate acestea
înmulț. (nonsens).

interacțiune flaguri
ZF=0. SF=?
· nu pot să zic
→ add op1, op2 ZF=1
10 dec !! SF=0.

... cand bitul ... = la nr. op de *1.
256:1 = E.