

## Pt Examenul Scris:

a). Formula:

Formatul intern al unei instrucțiuni este variabil, el putând ocupa între 1 și 15 octeți, având următoarea formă generală de reprezentare (*Instructions byte-codes from OllyDbg*):

**[prefixe] + cod + [ModR/M] + [SIB] + [deplasament] + [imediat]**

- Prefixele – material separat – 4 categorii (2 explicite, 2 implicite – 66h și 67h)
  - Clasificare și câteva exemple pregătite de acasă (diferite de ceea ce apare pe slides) care să poată fi explicate în scris – câte 2 din fiecare categorie; Câte prefixe pot apărea simultan în cadrul unei instrucțiuni (exemplu !)
- 

Octet cod – obligatoriu (exemplu)

CE reprezintă și ce rol au în reprezentarea unei instrucțiuni mașină octetii ModR/M și SIB și care este STRUCTURA LOR ?

(câte UN exemplu de instrucțiune de tipul celor de la curs cu identificarea acestor octeți ca structură și conținut în formatul intern al acestora reflectat în OllyDbg)

Ce exprimă câmpurile [deplasament] și [imediat]

Exemple de format intern care conțin aceste câmpuri cu explicații