

## CURS 2

### INSTRUCȚIUNI

① Atribuire : variabilă = expr. ←

- simplă  $x = y + 3$
- multiple  $x = y = z = 10$
- compusă  $x, y = y, x$

② Decizie : if (condiție) : instr.1

③ Alternativă : if (condiție) : instr.1  
else : instr.2

④ Repetitivă cu test inițial : while (cond.) : instr.1

⑤ Repetitivă "for" : for variabilă in secvență : instr.1

ex: for x in [1, 2, 3]:  
    print(x)

ex: range (min, max, pas) ⇒ min inclusiv, max exclusiv  
range (1, 4) = [1, 2, 3]  
range (4) = [0, 1, 2, 3]  
range (4, 1) = [3]  
range (4, 1, -1) = [4, 3, 2]

⑥ Continuă : for variabilă in range (număr) : ... continue

ex: for x in range(20):  
    if x % 2 == 0:  
        continue  
    print(x)      1, 3, 5, 7, ..., 19

⑦ Break :

⑧ "else" pentru repetitive

⑨ Instrucțiunea "pass"