**Основне технике програмирања**

**Сабирање низа бројева**

**Напишите програм у Пајтон-у који сабира све непарне бројеве до броја који корисник унесе са тастатуре. Прикажите резултат на екрану.**

**Кораци за креирање програма:**

* Замолите корисника програма да унесе цео број.
* Поставите вредност променљиве: suma на нулу.
* Напишите заглавље **for** петље у коме су дефинисани почетна вредност, крајња вредност и корак петље.
* У телу петље напишите наредбу за израчунавање суме приликом сваке итерације.
* Изван петље прикажите вредност променљиве suma .
* Запамтите програм под именом SabiranjeNeparnihFOR.

|  |
| --- |
| Пажљиво анализирајте програм који вам је приказан испод и одговорите на питања. |
| Уколико вам је потребна помоћ при одговору на питања:   * Потражите одговор у поглављу 3.1 * Укуцајте програм у Python IDLE сачувајте га, покрените и одговорите на питања |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.  Која вредност ће бити приказана на екрану? | ⭘ | 145 |
| ⭘ | 165 |
| ⭘ | 155 |
| ⭘ | 175 |
| 2.  Која је вредност варијабле suma на крају 2. итерације? | ⭘ | 11 |
| ⭘ | 25 |
| ⭘ | 23 |
| ⭘ | 36 |

i=11

suma=0

while(i<21):

suma=suma+i

i=i+1

print(suma)