**Errepaso ariketak**

1. Egin ezazu programa bat 5 eta 7 zenbakien multiploak bilatuko dituena 1500 eta 2700 artean dauden zenbakietan (biak barne).
2. Idatzi programa bat tenperaturak Celsius eta Fahrenheit artean itzuliko dituena, bi zentzuetan.

[ Formula : c/5 = f-32/9 [ non c = tenperatura celsiusetan eta f = tenperatura fahrenheitetan ]   
*Irteera posiblea* :   
60°C is 140 in Fahrenheit  
45°F is 7 in Celsius

1. Idatzi Python programa bat ondorengo patroia erabiliko duena habiratutako for bukleak erabiliz. (for bat bestearen barruan)

\*   
\* \*   
\* \* \*   
\* \* \* \*   
\* \* \* \* \*   
\* \* \* \*   
\* \* \*   
\* \*   
\*

1. Idatzi Python programa bat zenbaki zerrenda bateko zenbaki bikoitiak eta bakoitiak kontatuko dituena.

*Zenbakien adibidea* : zerrenda = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)   
*Espero den irteera* :   
Zenbaki bikoiti kopurua : 5  
Zenbaki bakoiti kopurua : 4

1. Idatzi Python programa bat 1etik 50era iteratuko duena, zenbakiak pantailaratuz. Iterazioetan zenbakia hiruren multiploa bada “fizz” idatziko du zenbakiaren ordez, eta bosten multiploa bada “buzz”. Bien multiploak badira idatzi "fizzbuzz".  
   *Irteera adibidea :*   
   fizzbuzz  
   1  
   2  
   fizz  
   4   
   buzz
2. Idatzi python programa bat string bat jasoko duena eta dituen digitu eta letra kopurua kontatuko duena (**isalpha() eta is digit() funtzioak**)  
   Sarrera adibidea : Python 3.2  
   Esperotako irteera :  
   Letrak 6   
   Digituak 2
3. Idatzi python programa bat ‘A’ letraren alfabetuko patroia pantailaratuko duena. (for bukleak erabiliko dituzu eta lerro/zutabe bakoitzeko posizioak konprobatu)

\*\*\*

\* \*

\* \*

\*\*\*\*\*

\* \*

\* \*

\* \*

1. Idatzi Python programa bat letra bat irakurri eta bokala edo kontsonantea den esango duena:   
   *Esperotako irteera:*

Idatzi alfabetoko letra bat: k

k kontsonantea da.

1. Idatzi Python programa bat hilabete eta egun bat irakurriko dituena eta zein urtarori dagokion esango duena.   
   *Esperotako irteera:*

Sartu hilabetea (adibidez Urtarrila, Otsaila...): Uztaila

Sartu eguna: 31

Urtaroa udazkena da

1. Idatzi Python programa bat zenbaki bat irakurri (1etik 10era) eta bere biderketa taula pantailaratuko duena.   
   *Espero den irteera:*

Sartu zenbakia: 6

6 x 1 = 6

6 x 2 = 12

6 x 3 = 18

6 x 4 = 24

6 x 5 = 30

6 x 6 = 36

6 x 7 = 42

6 x 8 = 48

6 x 9 = 54

6 x 10 = 60

1. Idatzi Python programa bat habiratutako for bukleen bidez ondorengo patroia bistaratuko duena:

*Esperotako irteera:*

1

22

333

4444

55555

666666

7777777

88888888

999999999

1. Idatzi Python programa bat 1 eta 9 arteko zenbaki bat asmatzeko.

Oharra : Erabiltzaileari asmatze saiakera bat sartzeko esango zaio. Asmatzen ez badu beste berriz saiatzeko eskatuko zaio, asmatu arte. Asmatzen duenean “Asmatu duzu!” mezua agertuko da.

1. Idatzi Python programa bat hitz bat eskatu eta buelta emango diona.
2. Idatzi Python programa bat 100 eta 400 zenbakien artean (biak barne) digitu guztiak bakoitiak dituen zenbakiak idatziko dituena. Lortutako zenbakiak koma batez banatuta pantailaratu itzazu.
3. Hiru zenbakiren batezbestekoa kalkulatuko duen programa bat idatzi.

1. Idatzi zerrenda bateko elementu guztiak batuko dituen programa bat.
2. Idatzi zerrenda bateko elementu guztiak biderkatuko dituen programa bat.

1. Idatzi zerrenda bateko zenbaki handiena zein den esango duen programa bat.
2. Idatzi zerrenda bateko zenbaki txikiena zein den esango duen programa bat.
3. Idatzi zerrenda batean errepikatuta dauden zenbakiak ezabatuko dituen programa bat.
4. Idatzi zerrenda bat hutsik dagoen edo ez esango duen programa bat.
5. Idatzi programa bat zerrenda bat klonatu edo kopiatuko duena.
6. Idatzi Python programa bat zenbaki bat irakurri eta zerrendan posizio horretan dagoen elementua bistaratuko duena.
7. Idatzi Python programa bat zerrenda bateko elementu baten indizea zein den esango duena.
8. Idatzi Python programa bat zerrenda bateko elementu bat ausaz (random) aukeratu eta bistaratuko duena.
9. Idatzi python programa bat zerrenda bateko hiru zenbaki txikienak pantailaratuko dituena (ordenan).