



Practicum woensdag



Collapse context



Your answer passed the tests! Your score is 100.0%. [Submission #671e99453baf09455ab9e7b4 (2024-10-27 19:49:25)]



Question 1: Zet om naar een For-loop

✓ Perfect



Zet onderstaande code om naar een code die gebruik maakt van een `for` loop.

```
print(1)
print(2)
print(3)
print(4)
print(5)
print("Goodbye!")
```

```
1 for i in range(1,6):
2     print(i)
3 print("Goodbye!")
```

Submit

Question 2: Zet om naar een For-loop

✓ Perfect



Zet onderstaande code om naar een code dat gebruik maakt van een `for` loop.

```
print(5)
print(4)
print(3)
print(2)
print(1)
print("Goodbye!")
```

```
1 for i in range(5,0,-1):
2     print(i)
3 print("Goodbye!")
```

Submit

Question 3: Zet om naar een For-loop

✓ Perfect



Zet onderstaande code om naar een code die gebruik maakt van een `for` loop.

```
print(3)
print(6)
print(9)
print(12)
print(15)
print("Goodbye!")
```

```
1 for i in range(3,16,3):
2     print(i)
3 print("Goodbye!")
```

Submit

Question 4: Loops en lists (a)

✓ Perfect



Stel dat je een variabele `values` hebt met de volgende waarden: `values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]`

1. Schrijf een loop om elk getal op een nieuwe lijn af te drukken op het scherm.

```
1 values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]
2
3 # hier komt je code
4 for i in values:
5     print(i)
```

Submit

Question 5: Loops en lists (b)

✓ Perfect



Stel dat je een variabele `values` hebt met de volgende waarden: `values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]`

2. Schrijf een loop om het kwadraat van elk getal op een nieuwe lijn af te drukken op het scherm.

```
1 values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]
2
3 # hier komt je code
4 for i in values:
5     print(i * i)
```

Submit

Question 6: Loops en lists (c)

✓ Perfect

✕

Stel dat je een variabele `values` hebt met de volgende waarden: `values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]`

3. Schrijf een loop die alle getallen van `values` optelt en de som op het scherm toont.

```
1 values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]
2
3 # hier komt je code
4 print(sum(values))
```

Submit

Question 7: Loops en lists (d)

✓ Perfect

✕

Stel dat je een variabele `values` hebt met de volgende waarden: `values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]`

4. Schrijf een loop die alle getallen van `values` vermenigvuldigt en het product op het scherm toont.

```
1 values = [12, 10, 32, 3, 66, 17, 42, 99, 20]
2
3 result = 1
4 for i in values:
5     result*=i
6 # hier komt je code
7 print(result)
```

Submit

Question 8: Op hotel

✓ Perfect

✕

We stellen een hotel voor door een list van getallen. Het getal duidt aan hoeveel personen er op de verdieping met die index verblijven. Bijvoorbeeld:

`hotel = [4, 5, 2, 4, 5, 2]`

betekent dat er 4 personen op het gelijkvloers logeren, 5 op de eerste verdieping, enz.

Schrijf een programma dat afdrukt hoeveel personen er op de oneven verdiepingen logeren.

```
1 # hier komt je code, de variabele hotel werd reeds aangemaakt, zet die NIET in je code anders gaan de
  extra testen niet werken
2 result = 0
3 for i in range(1, len(hotel), 2):
4     result += hotel[i]
5
6 print(result)
```

Submit

Question 9: We like Python!

✓ Perfect



Schrijf een programma dat `We like Python!` 5 keer, onder elkaar, afdruckt. Maak gebruik van een `for` loop.

```
1 for i in range(5):
2     print('We like Python!')
```

Submit

Question 10: We like Python! - deel 2

✓ Perfect



Schrijf een programma dat twee waarden aan de gebruiker vraagt. Kies zelf goede namen voor de variabelen waarin je die waarden opslaat. De eerste variabele geeft aan hoeveel keer er `We like Python!` op het scherm zal verschijnen. De tweede houdt bij hoeveel keer er `really` voor het woordje `like` komt. Als de gebruiker bijvoorbeeld eerst 3 en dan 2 ingeeft, komt er dit op het scherm:

`We really really like Python!`

`We really really like Python!`

`We really really like Python!`

```
1 sentence = int(input("How many times the sentence?"))
2 r_times = int(input("How many times really?"))
3
4 for i in range(sentence):
5     print("We", "really" * r_times, "like Python!")
```

Submit

Question 11: We like Python! - deel 3

✓ Perfect



Pas nu je vorige code aan zodat die syntactisch correcte zinnen produceert. Er moet immers een komma tussen de really's! Als de gebruiker bijvoorbeeld eerst 3 en dan 2 ingeeft, komt er dit op het scherm:

We really, really like Python!

We really, really like Python!

We really, really like Python!

```
1 sentence = int(input("How many times the sentence?"))
2 r_times = int(input("How many times really?"))
3
4 for i in range(sentence):
5     print("We", ("really, " * r_times)[:2], "like Python!")
```

Submit

Running INGINious v.0.9.dev251+g16ecd733.d20250411

© 2014-2024 Université catholique de Louvain.

[INGInious is distributed under AGPL license](#)