

Conceptvragen week 3

Inleiding Programmeren voor Bèta-gamma

Wat wordt er geprint

```
s = 0
for x in [0,1,2,3]:
    s = s + x
print(s)
```

Je mocht alleen in de Python van de Efteling als je minstens 10 jaar oud en 150 cm lang bent. We hebben een programma geschreven om dit te checken, maar er mist nog wat. Wat moet ??? zijn?

```
age = int(input("Enter age: "))
height = int(input("Enter height (in cm): "))
if ???:
    print("Sorry, no entrance!")
```

Wat wordt er geprint?

```
l = [1,2,3]  
l.append(4)  
l.append("hello")  
print(l)
```

Wat wordt er geprint?

```
l = []  
for i in range(3):  
    l.append([])  
    for j in range(4):  
        l[i].append(j)  
print(l)
```

Wat wordt er geprint?

```
def foo(a):  
    x = 10 * a  
    return x  
  
a = foo(10)  
print(a)
```

De functie `distance` berekent de afstand tussen twee punten, maar er mist nog wat code. Wat moet `???` zijn?

```
import math

def distance(x1, y1, x2, y2):
    d = math.sqrt((x2 - x1)**2 + (y2 - y1)**2)
    ???

dist = distance(0, 1, 4, 5)
print(dist)
```

Wat wordt er geprint?

```
def bye():  
    print('Bye!')  
  
def hi():  
    print('Hi!')  
    bye()  
  
hi()  
bye()
```


Wat wordt er geprint?

```
def one():  
    return 1  
  
def many(n):  
    return one() * n  
  
print(many(15))
```

Wat is de uitkomst ofwel het waarschijnlijke doel van het volgende stukje code?

```
number = [-10,4,0,-1,2]
result = 0
for j in range(0, len(number)):
    if number[j] < 0:
        result = result + 1
```

- A. om het kleinste getal in de lijst te vinden
- B. om de negatieve getallen in de lijst te tellen
- C. om de negatieve getallen in de lijst bij elkaar op te tellen
- D. om de index te vinden van het eerste negatieve getal in de lijst
- E. om 1 op te tellen bij elk van de negatieve getallen in de lijst

Deze functie geeft een random waarde tussen `r_min` en `r_max`, maar er mist nog wat. Wat moet `???` zijn?

```
def random_range(r_min, r_max):  
    rnd = random.random()  
    result = ???  
    return result
```