#1-1 Wat is het resultaat van: print( 'mango\'s' )

mango's

#1-2 Wat is het resultaat van: print( 'mango\\\'s' )

mango\'s

#1-3 Welke variabele namen zijn goed en welke zijn verkeerd?

1. classificatie = 1
2. Classificatie = 1
3. ~~cl@ssificatie = 1~~
4. class1f1cat1e = 1
5. ~~1classificatie = 1~~
6. \_classificatie = 1
7. ~~class = 1~~
8. Class = 1

# 1-4 Wanneer geeft bool(waarde) false? Probeer integers, floats en strings

* Integers > 0
* Alle strings
* Floats != 0

#1-5 Wat is er fout hieronder?

1. print( "Een boodschap" ).

Punt op het einde

1. print( "Een boodschap ' )

start double quote en einde single quote

1. print( ' Een boodschapf" ' )

de double quote is niet escaped

1. print( ((2\*3) /4 + (5-6/7) \*8 )

sluitend haakje te weinig

1. print( ((12\*13) /14 + (15-16)/17) \*18

niets, print de uitkomst van de formule

#1-5 definieer een variabele naam x en ken 12 toe aan de variabele

X = 12

#1.6 definieer een variabele naam y en ken 12 toe aan de variabele

Y = 12

#1.7 tel de variabelen x en y op en ken het resultaat toe aan de variabele z

z = x + y

#1.8 Trek y af van x en ken het resultaat toe aan de variabele p

P = x - y

#1.9 Deel z door p en ken het resultaat toe aan de variabele q

Q = z / p

#1.10 Verhef x tot de macht y en ken het resultaat toe aan de variabele r

R = x \*\* y

#1.11 Vind de rest van de deling x door y en ken het resultaat toe aan de variabele s

S = x % y

# 1.12 Vraag de student zijn punten voor wiskunde, welk type komt er met de input methode in de variabele?

type bij inputmethode is "string"

a = input(“punten wiskunde = “)

#1.13 Voeg de waarde 62 toe aan de variabele getal\_a, 26 aan variabele getal\_b , 62 aan variabele getal\_c. Wat is hiervan het resultaat in het geheugen van je computer?

AANVULLEN

#1.14 wat is het resultaat van x=8-5\*3+4/2-13

X = -18

#1.15 wat is het resultaat van x=(8-5)\*3+4/2-13

X = -2

#1.16 Vraag aan een student zijn naam en punten voor nederlands, wiskunde en geschiedenis.

Naam = input(“naam? “)

puntenNederlands = input(“punten Nederlands? “)

puntenWiskunde = input(“punten Nederlands? “)

puntenGeschiedenis = input(“punten Nederlands? “)

Bereken dan zijn gemiddelde percentage en print naar de student "Beste <naam>, je gemiddelde resultaat is <x> %"

Average = (puntenNederlands + puntenWiskunde + puntenGeschiedenis) / 3

Print(“Beste {}, je gemiddelde resultaat is {}%”.format(Naam, Average))

# 1.17 Welke namen voor een variabele zijn ok?

1. ~~class=5~~
2. ~~My var1 = 6~~
3. ~~ok$ = 8~~
4. ~~first&name = 10~~
5. first\_name = "Jan"
6. x= 10
7. X = 12
8. ~~1test = 50~~
9. test2 = 50

# 1.18 Type conversie of Casting, wat is het resultaat?

1. x = int(1)

x = integer = 1

1. y = int(2.8)

y = integer = 2

1. z = int("3")

z = integer = 3

1. x = float(1)

x = float = 1.0

1. z = float("3")

z = float = 3.0

1. w = float("4.2")

w = float = 4.2

1. x = str("s1")

x = string = s1

1. y = str(2)

y = string = 2

1. z = str(3.0)

z = string = 3.0

#1.19 Hoeveel geheugenplaatsen zijn er gebruikt na het toekennen van x=11 y=12 x=10 y=9 y=10 ?

5

#Hoeveel zijn er op het einde nog toegewezen en hoeveel zijn er vrijgemaakt door Python?

2

# 1.20 Wat verwacht je dat er gebeurt bij a=int("hello")

ValueError

# 1.21 resultaat = 8.7, leeftijd = 14. Hoe kunnen we door de variabelen te gebruiken in de print() exact printen "Uw leeftijd is 14 en uw resultaat is 8.7."

Print(“Uw leeftijd is {} en uw resultaat is {}”.format(leeftijd, resultaat))

# 1.22 welke waarde in a=4\*2\*3

A = 24

# 1.23 welke waarde in a=4\*\*2\*\*3

A = 65535

# 1.24 Converteer de door de gebruiker ingegeven temp in Fahrenheit naar een temp in Celcius. Google voor de formule. Afronden op 2 decimalen door de functie round() te gebruiken

Farenheit = input(“Geef een temperatuur op in Fahrenheit : ”)

Celcius = Round((Farenheit – 32) / 1.8, 2)

# 1.25) converteer de door de gebruiker ingegeven afstand in inches naar meters. Google voor de formule.

Inches = input(“Geef de lengte op in inch : “)

Meters = Inches \* 0.0254

# 1.26) hoeveel volledige uren minuten en seconden heb je in 250000 seconden?

Time = 250000

RestTime = 0

Hours = int(Time/3600)

RestTime = Time – (Hours \* 3600)

Minutes = int(RestTime / 60)

RestTime = RestTime – (Minuts \* 60)

Seconds = RestTime

uren = 69, minuten = 26, sesconden = 40

# 1.27) vraag de voornaam en daarna de achternaam aan de gebruiker en print dan een verwelkoming waar je de volledige naam gebruikt, vb resultaat >> “Hallo Wim Verlinden, welkom in CVO Focus!”

# 1.28) oppervlakte rechthoekige driehoek is Opp=1/2 \*b\*h , vraag naar breedte en hoogte en geef de opppervlakte aan gebruiker via de terminal

#1.29) Vraag 5 getallen aan de gebruiker en print daarna naar de gebruiker >>

* Uw eerste getal was ...
* Uw tweede getal was ...
* .......
* De totale som van de 5 getallen = ...
* Het gemiddelde van de 5 getallen = ....

# 1.30) Vraag hoeveel soldaten er aanwezig zijn en hoeveel kogels in de box. Laat je programma uitprinten hoeveel kogels elke soldaat krijgt en uitprinten hoeveel kogels er dan nog over blijven in de box.

# 1.31) Gebruik maken van print(.. ,.. ,.. ,.. , ..) hoe de spaties wegkrijgen in het resultaat?

# 1.32) Wat verwacht je voor de waarde van a in onderstaande sequentie en op het einde?

* a=57
* a+=1
* a+=a
* a/=10
* a//=2
* a%=3

2.0

# 1.33) Wat verwacht je dat er wordt uitgeprint bij de volgende print statements? type eerst help(print) in de shell en check

* print("Hi\tEllen")

Hi Ellen

* print("Hi\tEllen\n\n")

Hi Ellen

* print("Hi","Ellen")

Hi Ellen

* print("Hi","Ellen","hoe gaat het","met jou",sep="/\*/")

Hi/\*/Ellen/\*/hoe gaat het/\*/met jou

* print("Hi","Ellen","hoe gaat het","met jou",sep="/\*/",end="<<<<")

Hi/\*/Ellen/\*/hoe gaat het/\*/met jou<<<<