

Hedy - Toets Les 1 tot 5

SO

We maken vandaag een SO op papier. Lees dit goed voor je begint:

- De toets telt voor 1/6e mee voor je cijfer
- We beginnen vandaag ook aan een huiswerk-opdracht. Die telt ook 1/6e mee.
- Lees goed wat je moet doen! Soms moet je twee dingen doen, vergeet dat dan niet!

Codes herkennen

Voor deze vragen moet jij stukjes code zoeken bij de juiste programmeerwoorden. Kijk goed **wat** je moet vinden, en omcirkel dat.

- ☐ **Opdracht:** Omcirkel alle **variabelen** in deze code.

```
naam is Michael
print 'Hallo ' naam
leeftijd is 17
print 'Jij bent ' leeftijd ' jaar oud'
```

- ☐ **Opdracht:** Omcirkel alle **variabelen** in deze code.

```
print 'welkom bij dit avontuur' naamnaam is Harry
```

- ☐ **Opdracht:** Omcirkel nu de stukken code waarin de waarde van een variabele **wordt gebruikt**.

```
weer is zonnig
print 'het wordt vandaag ' weer
```

- ☐ **Opdracht:** Omcirkel nu de stukken code waarin de waarde van een variabele **wordt gebruikt**.

```
naam is Ben
print 'Hallo ik ben Ben'
```

- ☐ **Opdracht:** Op welke plek in de code wordt **er tekst uit een lijst** geprint?

```
winst is 10 euro, 5 euro, niks  
print 'Jij wint ' winst at random
```

☐ **Opdracht:** Op welke plek in de code wordt **er tekst uit een lijst** geprint?

```
vrienden is Mo, Layla, Sem  
print vrienden at random ' gaat ook mee,'
```

☐ **Opdracht:** Op welke plek in de code staat er een **conditie**?

```
leeftijd is ask 'Hoe oud ben jij?'  
if leeftijd is 18 print 'Jij mag nu een biertje' else print 'Jij bent te jong!'
```

☐ **Opdracht:** Op welke plek in de code staat er een **conditie**?

```
naam is Bert  
if naam is Ernie print 'Jij bent oranje' else print 'Jij bent geel!'
```

Goed of fout?

 **Vraag:** Is deze code goed of fout?

```
concierge is Michael  
print Vandaag is concierge at random bij de receptie
```

Antwoord:

- ☐ Goed
- ☐ Fout

 **Vraag:** Is deze code goed of fout?

```
klassen is 1, 2, 5, 8, 12, 24  
print De prijs valt op nummer .... klassen at random
```

Antwoord:

- ☐ Goed
- ☐ Fout

 **Vraag:** Is deze code goed of fout?

```
naam is Gea
print 'Goedemorgen ' + voornaam!
```

Antwoord:

- ☐ Goed
- ☐ Fout

🤔 **Vraag:** Is deze code goed of fout?

```
print 'Daar staat een auto, fout geparkeerd!'
```

Antwoord:

- ☐ Goed
- ☐ Fout

🤔 **Vraag:** Is deze code goed of fout?

```
print "De auto's staan op straat"
print 'Dat mag niet!!'
```

Antwoord:

- ☐ Goed
- ☐ Fout

Voorspel de uitvoer

Bij deze opdracht moet je voorspellen wat de computer gaat doen.

Denk eraan dat computers heel precies zijn, iedere spatie of punt of komma telt!

- Zit er een `ask` in de code? Kies dan zelf een antwoord.
- Zit er een `random` in de code? Kies dan een mogelijke keus van de computer.

💻 **Vraag:** Wat is de uitvoer van deze code?

Code:

Uitvoer:

```
weer is zonnig, regen, wolken, onweer

print 'Vandaag wordt het... ' + weer + random!
```

 **Vraag:** Wat is de uitvoer van deze code?

Code:

Uitvoer:

```
docenten is Hermans, Merbis, Bagci, Senkal  
docent is docenten at random  
if docent is Hermans print 'Jammer!'
```

 **Vraag:** Wat is de uitvoer van deze code?

Code:

Uitvoer:

```
toestand is ask Hoe gaat het met jou?  
print 'Dus het gaat ' toestand ' met jou.'
```

 **Vraag:** Wat is de uitvoer van deze code?

Code:


Uitvoer:

```
getallen is 1, 2, 3  
print 'Welkom bij de bingoavond'  
getal is getallen at random  
if getal is 10 print 'Gewonnen!' else print 'Helaas'
```


Commando's en programmeerwoorden

We hebben deze lessen veel nieuwe commando's en woorden geleerd.

In deze opdracht mag je er twee commando's uitleggen (is en if). Kies er daarna drie die je nog weet, en leg die uit.

 **Vraag:** Wat doet het commando `is`?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat doet het commando `if`?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat doet het commando _____?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat doet het commando _____?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat doet het commando ?

Antwoord: _____

Hetzelfde voor woorden. Eerst leg je twee woorden uit (variabele en lijst), dan kies je er zelf nog drie die je kan uitleggen.

 **Vraag:** Wat betekent het woord variabele?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat betekent het woord lijst?

Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat betekent het woord __?

Antwoord: _____


 **Vraag:** Wat betekent het woord __?


Antwoord: _____

 **Vraag:** Wat betekent het woord __?

Antwoord: _____

De laatste vragen!

 **Vraag:** Weet jij nog meer over programmeren met Hedy dan er in deze toets staat? Noem iets dat jij weet, maar niet in deze toets stond. Als het klopt, krijg je bonus.

 **Vraag:** Verzin een goede toetsvraag

Wat had jij een goede vraag gevonden voor deze toets? Zet er ook het antwoord bij!
