



PSD Opdrachten

Opdracht 1

Maak een PSD dat drie getallen in leest en het gemiddelde van die getallen op het beeldscherm afdruckt.

Zorg ervoor dat de gebruiker van het programma duidelijk wordt gemaakt wat er van hem verwacht wordt. Laat het programma op het scherm afdrukken wat het doet en wat er gedaan moet worden.

Bijvoorbeeld:

"Dit programma berekend het gemiddelde van drie door U in te voeren getallen."

*"Voer getal 1 in: "
Etc.*

Opdracht 2

Maak een PSD die met behulp van de stelling van Pythagoras de schuine zijde (C) uitrekent als de zijden A en B door de gebruiker van het programma worden ingevuld. En de waarde van C afdruckt op het beeldscherm.

Bijvoorbeeld:

"Dit programma berekend de schuine zijde van een driehoek met de stelling van Pythagoras."

*"Voer de waarde voor zijde A in:"
Etc.*

Opdracht 3

Maak een PSD dat de eerste 10 waarden van de tafel van 6 afdruckt op het beeld scherm.

Voorbeeld:

*"1 X 6 = 6"
"2 X 6 = 12"
Etc.*



PSD Opdrachten

Opdracht 4

Maak een PSD die aan de gebruiker vraagt om zijn/haar naam in te voeren en daarna deze persoon groet.

Bijvoorbeeld:

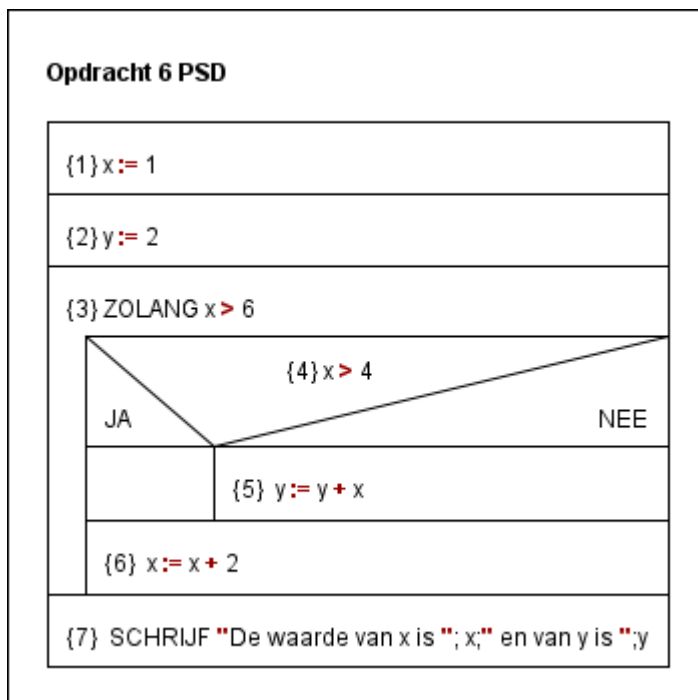
```
"Hallo, wat is je naam? "  
>Denzel  
"Hallo, Denzel. Hoe gaat het?"
```

Opdracht 5

Maak een PSD die twee getallen inleest en het grootste van de twee getallen afdrukt op het scherm.

Opdracht 6

Maak het ooggetuigen verslag voor de onderstaande PSD:



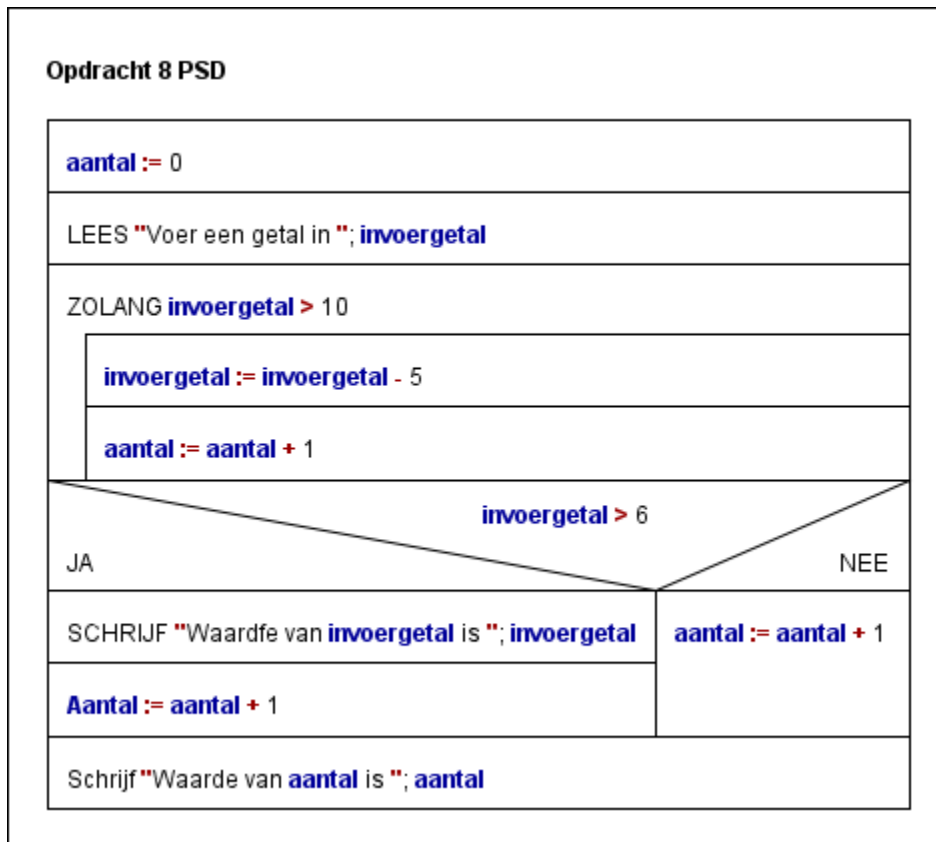


PSD Opdrachten

Opdracht 7

Maak een PSD dat drie getallen leest en dan de kwadraten van de kleinste twee van die getallen bij elkaar optelt en het resultaat afdruckt.

Opdracht 8

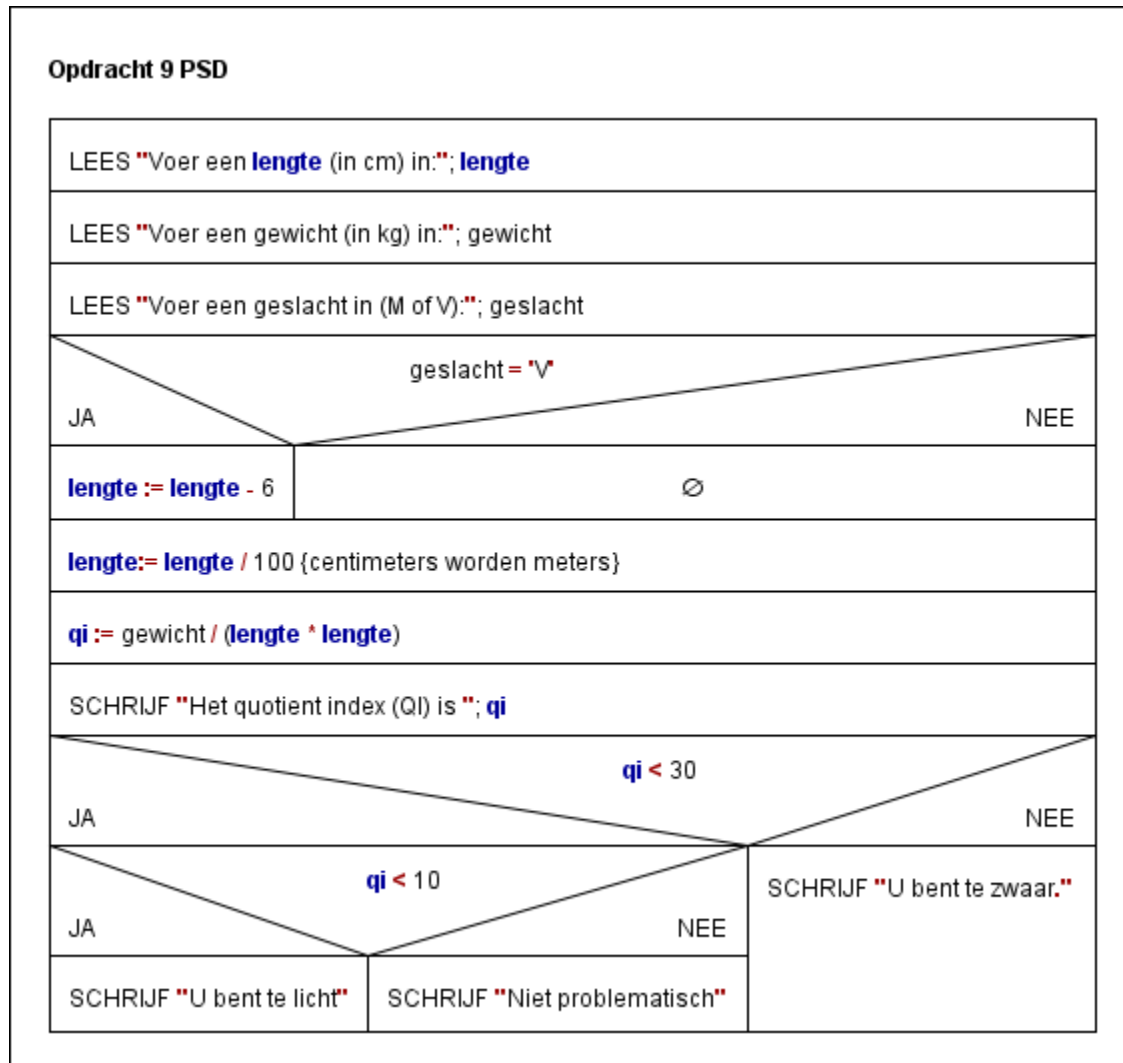


- A. Wat wordt er getoond als het invoergetal gelijk is aan 13?
(Maak een ooggetuigenverslag)
- B. Wat wordt er getoond als het invoergetal gelijk is aan 20?
(Maak een ooggetuigenverslag)



PSD Opdrachten

Opdracht 9



- Schrijf op in eigen woorden wat deze PSD doet.
- Heeft de wisseling van de instructies < LEES "Voer een lengte (in cm) in:"; lengte> en < LEES "Voer een gewicht (in kg) in:"; gewicht> invloed op de uitslag?
- Heeft de wisseling van de instructies < lengte := lengte / 100> en < qi := gewicht / (lengte * lengte)> invloed op de uitslag?



PSD Opdrachten

Opdracht 10

Bekijk de PSD hiernaast. Her schrijf de PSD zodat het veel efficiënter geschreven wordt.

Opdracht 11

Maak een PSD voor het omzetten van decimaal getal kleiner dan 256 in een binair getal van 8 bits.

Opdracht 12

Maak een PSD die de eerste 10 uitkomsten van een door de gebruiker ingevoerde tafel op het beeldscherm laat zien.

Bijvoorbeeld:

Welke tafel wilt u afgedrukt zien?: 7

De eerste 10 antwoorden van de tafel van 7 zijn:

$$1 \times 7 = 7$$

$$2 \times 7 = 14$$

...

...

$$10 \times 7 = 70$$

Opdracht 10 PSD

teller := 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst

teller := teller + 1

uitkomst := teller ^ 7

SCHRIJF uitkomst