

Opdracht 1 – Laminaat leggen

In deze opdracht ga je een tool maken die mensen kunnen gebruiken als ze laminaat willen gaan leggen.

Begin met deze regel in te voegen:

```
print("LET OP: Voer decimalen in als 5.2, niet als 5,2")
```

3p Vraag als eerst de gebruiker hoeveel m^2 de kamer is, en check hierna of de gebruiker een waarde heeft ingevoerd dat een getal (Float) is. Vertel hierna de gebruiker hoeveel m^2 de kamer is'.

2p Omdat je natuurlijk stukken laminaat moet zagen, moet je een marge hebben. Zorg ervoor dat er een 10% oppervlakt marge wordt toegepast. Rond hierna de oppervlakte af tot 2 decimalen. Vertel de gebruiker hierna hoeveel m^2 ze nodig gaan hebben.

3p Één pak laminaat bevat 2.47m^2 laminaatvloer. Bereken hoeveel pakken laminaat de gebruiker nodig gaat hebben. (Let op: het moeten hele pakken zijn). Laat de gebruiker weten hoeveel pakken ze nodig gaan hebben.

2p De prijs voor één pak laminaat is €29.62, bereken hoe duur de pakken laminaat in totaal worden en vertel de gebruiker dit.

1p Sluit af met een regel "Gemaakt door [jouw naam]"

Totaal te behalen punten: 11

Opdracht 2 – Mijn cijfers

In deze opdracht ga je een programma maken om het gemiddelde cijfer te berekenen.

Begin met deze regel in te voegen:

```
print("LET OP: Voer decimalen in als 5.2, niet als 5,2")
```

3p Om te beginnen, maak je een functie om het gemiddelde te berekenen. Maak in deze functie de parameters **cijfer1**, **weging1**, **cijfer2** en **weging2**.

2p Voordat je een berekening gaat maken, laat de gebruiker weten wat zijn cijfers/wegingen zijn die zijn ingevoerd. Doe dit in 2 regels

3p Maak hierna een nieuwe variabele aan genaamd **gemiddelde**. Bereken het gemiddelde en wijs deze waarde toe aan deze variabele.

3p Laat de gebruiker zien wat zijn gemiddelde is, en beëindig de functie door **gemiddelde** terug te sturen.

Nu je de functie hebt gemaakt, kun je aan de gebruiker vragen wat zijn cijfers en wegingen zijn.

3p Vraag om de 2 cijfers en wegingen, sla deze op in aparte variabelen als Float.

2p Roep de functie **gemiddelde** aan, en vul de argumenten in de goede volgorde in

1p Wens de gebruiker veel succes, en sluit weer af met "Gemaakt door [jouw naam]"

Totaal te behalen punten: 16

Einde

Je bent klaar, goed gedaan!

Punten te behalen:

Opdracht 1	3-2-3-2-1 = 11p
Opdracht 2	3-2-2-3-3-2-1 = 16p

Berekening: punten/27 × 9 + 1

Antwoorden

Ga voor de antwoorden naar <https://github.com/Odinsson25/informatica-oefenopdrachten/tree/main/python/PO-H4>

Klik hierna op de opdracht waarvan je het antwoord wilt zien.