

P1W1 Opdracht BMI

Werk een algoritme uit om de Body Mass Index (BMI) van een persoon te berekenen.

Vraag aan de gebruiker zijn naam, lengte en gewicht.

Bereken de BMI (zoek de formule even op internet). Opgelet: voor een deling gebruik je de operator /

Geef de gebruiker feedback en maak daarbij onderscheid tussen 5 categorieën:

- Onder de 18,5: ondergewicht.
- Tussen de 18,5 en de 24,9: normaal gewicht.
- Tussen de 25 en de 29,9: overgewicht.
- Tussen de 30 en de 39,9: zwaarlijvigheid.
- Boven de 40: obesitas.

De feedback zou er als volgt kunnen uitzien:

“Beste Glenn, je BMI bedraagt 23,4. Proficiat; dat is een normaal gewicht.”

Zet om naar Java en test uit!

Tip: een kommagetal sla je op als een variabele van het type **double** (en dus niet **int**).