

Oplossingen Extra Oefeningen – Hoofdstuk 3: condities

ExtraOefening 3.1

```
a = int(input("Geef getal 1 in: "))
b = int(input("Geef getal 2 in: "))
c = int(input("Geef getal 3 in: "))

som = a + b
if som < 20:
    som = som + c
else:
    print("te groot")
```

ExtraOefening 3.2

```
leeftijd = int(input("Geef jouw leeftijd in: "))

if leeftijd > 18:
    lidgeld = 25
elif leeftijd > 12:
    lidgeld = 12.5
else:
    lidgeld = 6

print("Het lidgeld voor deze persoon van", leeftijd, "jaar is:", lidgeld)
```

ExtraOefening 3.3

```
verbruik = float(input("Geef het verbruik per m³ in: "))

prijs = 25
if verbruik > 5000:
    meerverbruik = verbruik - 5000
    prijs += meerverbruik * 1.175
    verbruik -= meerverbruik
if verbruik > 200:
    meerverbruik = verbruik - 200
    prijs += meerverbruik * 1.15
    verbruik -= meerverbruik
if verbruik > 30:
    meerverbruik = verbruik - 30
    prijs += meerverbruik

print("De verbruikskosten van het geleverde water zijn:", round(prijs, 2))
```

ExtraOefening 3.4

```
naam = input("Geef naam van de speler in: ")
prijs_vorig_seizoen = float(input("Geef de prijs van vorig seizoen in: "))
leeftijd = int(input("Geef de leeftijd in: "))
beoordelingscijfer = int(input("Geef beoordelingscijfer in (0 - 10): "))
type = input("Geef type van de speler in (A=Aanvaller; M=Middenvelder;
V=verdediger; D=Doelman): ")
aantal_doelpunten = int(input("Geef het aantal doelpunten in: "))

prijs_nieuw_seizoen = prijs_vorig_seizoen

if leeftijd < 25:
    prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen * 1.1
elif leeftijd > 30: prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen * 0.95

if type == "A":
    if aantal_doelpunten <= 5:
        prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen + 10000 *
aantal_doelpunten
    else:
        prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen + 10000 * 5 + 20000 *
(aantal_doelpunten - 5)
else:
    prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen + 10000 * beoordelingscijfer

if type == "D" and aantal_doelpunten > 20:
    prijs_nieuw_seizoen = prijs_nieuw_seizoen - 9000

print("Naam:", naam)
print("prijs vorig seizoen", prijs_vorig_seizoen)
print("prijs nieuw seizoen", prijs_nieuw_seizoen)
```