

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Ontslagvergoedingen

- 13 maximumscore 3**
- 9 dienstjaren tussen 40 en 50 jaar en 5 dienstjaren vanaf 50 jaar 1
 - $A = 9 \cdot 1,5 + 5 \cdot 2 = 23,5$ 1
 - $23,5 \cdot 3464 \cdot 0,75$ geeft een ontslagvergoeding van (€) 61 053 1
- 14 maximumscore 5**
- $20,5 \cdot B \cdot 1 = 91700$ geeft $B \approx 4473$ 1
 - 16 dienstjaren voor 40 jaar geeft 11 dienstjaren voor 35 jaar en 5 erna 1
 - In de nieuwe situatie geldt $A = 11 \cdot 0,5 + 8 \cdot 1 = 13,5$ 1
 - De nieuwe ontslagvergoeding is $13,5 \cdot 4473 \cdot 1 \approx 60386$ 1
 - $\frac{60386 - 91700}{91700} \cdot 100\% \approx -34,1\%$ dus 34% (of nauwkeuriger) lager 1
- of
- 16 dienstjaren voor 40 jaar geeft 11 dienstjaren voor 35 jaar en 5 erna 1
 - In de nieuwe situatie geldt $A = 11 \cdot 0,5 + 8 \cdot 1 = 13,5$ 1
 - B en C blijven gelijk, dus alleen de daling van A is van belang 2
 - $\frac{13,5 - 20,5}{20,5} \cdot 100\% \approx -34,1\%$ dus 34% (of nauwkeuriger) lager 1
- 15 maximumscore 3**
- Voor elke leeftijd is de nieuwe weegfactor gelijk aan of kleiner dan de oude weegfactor 2
 - Er is dus geen situatie mogelijk waarin een werknemer er op vooruit gaat 1
- 16 maximumscore 5**
- De waarden voor L zijn 2,08 en 2,16 1
 - De waarden voor D zijn 11 en 12 1
 - De waarden voor H zijn 2 en 2 1
 - $Z = \frac{L \cdot D \cdot 5}{H}$ geeft voor Z de waarden 57,2 en 64,8 1
 - Maar Z is maximaal 60, dus voor $x = 52$ geldt $Z = 60$ 1
- 17 maximumscore 5**
- $L = \frac{2(x-25)}{25}$ 1
 - $D = x - 40$ 1
 - $Z = \frac{\frac{2(x-25)}{25} \cdot (x-40) \cdot 5}{4}$ 1
 - $Z = 0,1(x-25)(x-40)$ 1
 - $Z = 0,1x^2 - 6,5x + 100$ of $a = 0,1$; $b = -6,5$ en $c = 100$ 1