

18 COMBINATIE EFFECTEN BIJ FUNCTIES

18.1 Eén combinatiemogelijkheid

Probleembeschrijving

De gebruiker heeft een scherm waarmee verzekeringspremies kunnen worden berekend en afgedrukt.



Daarbij zijn er de volgende opties:

1. premieberekening voor een Man
2. premieberekening voor een Vrouw.

De gebruiker kan één van deze opties aankruisen, of beide tegelijk.

Het overzicht voor een Man heeft een andere indeling en/of verwerking dan voor een Vrouw. Daarnaast geldt dat als beide opties zijn aangekruist, de overzichten van Man en Vrouw achtereenvolgend worden afgedrukt, afgesloten met een totaalregel, een groepskorting en een eindbedragregel.

Hoeveel uitvoerfuncties moeten in dit geval geteld worden?

Discussie

De functies premieberekening voor een Man en premieberekening voor een Vrouw zijn elk unieke functies en tellen elk voor een uitvoerfunctie. Het zijn geen opvragingsfuncties, omdat er berekeningen plaatsvinden. Omdat het combinatie-overzicht meer is dan de som der delen, wordt hiervoor een extra uitvoerfunctie geteld.

Oplossing

Tel de volgende uitvoerfuncties:

- twee uitvoerfuncties voor de unieke keuzen Man en Vrouw;
- één uitvoerfunctie voor het combinatie-overzicht.

Verwijzingen naar de standaard

8.2.s

18.2 Meerdere combinatiemogelijkheden

Probleembeschrijving

De gebruiker heeft een scherm waarmee verzekeringspremies kunnen worden berekend en afgedrukt.

Daarbij zijn er de volgende opties:

1. premieberekening voor een Man
2. premieberekening voor een Vrouw
3. premieberekening voor een Kind.

De gebruiker kan één, twee of drie van deze opties aankruisen.

De overzichten voor een Man, een Vrouw en een Kind hebben elk een andere indeling en/of verwerking. Bij elke combinatie worden weer de samenstellende overzichten achtereenvolgend afgedrukt, afgesloten met een totaalregel, groepskorting, en een eindbedragregel.

Hoeveel uitvoerfuncties moeten in dit geval geteld worden?

Discussie

De gebruiker kan nu de volgende (al dan niet combinatie-) functies uitvoeren:

Man, Vrouw, Kind, Man+Vrouw, Man+Kind, Vrouw+Kind, Man+Vrouw+Kind.

De overzichten voor Man, Vrouw en Kind zijn elk afzonderlijk unieke uitvoerfuncties. Bij alle combinaties geldt verder dat er meer informatie beschikbaar wordt gesteld dan de som van de afzonderlijke delen. De extra informatie komt echter bij elke combinatie volgens gelijksoortige logische verwerkingen tot stand (er is geen sprake van verschillende soorten combinatie-effecten). Voor de combinaties wordt daarom in totaal één extra uitvoerfunctie geteld.

NB. Als de verwerking voor bijvoorbeeld de combinatie Man+Vrouw+Kind andersoortig zou zijn geweest dan bij de overige combinaties, dan zouden twee extra uitvoerfuncties geteld zijn voor de combinatieoverzichten (zie richtlijn 8.2.s).

Oplossing

Het aantal uitvoerfuncties is:

- drie uitvoerfuncties voor de unieke keuzen Man, Vrouw, Kind;
- één uitvoerfunctie in totaal voor de combinaties.

Verwijzingen naar de standaard

8.2.s