

Firma Bruyninckx

De firma Bruyninckx uit Affligem is actief in het commercialiseren van hulpmaterialen voor industriële bouwconstructies. De firma verkoopt in exclusiviteit voor de Belgische markt twee producten, Isol-Plus en Eco-Isol. De verkoopcijfers per kwartaal in aantal eenheden over de vorige drie jaren (zonder rekening te houden met retourzendingen) zijn de volgende:

T-3	1 ^e kwartaal	2 ^e kwartaal	3 ^e kwartaal	4 ^e kwartaal
Isol-Plus	4.580	4.640	4.850	4.320
Eco-Isol	5.120	5.220	5.320	4.950
T-2				
Iso-Plus	4.480	4.440	4.900	4.230
Eco-Isol	5.190	5.320	5.400	4.990
T-1				
Isol-Plus	4.310	4.230	4.440	3.960
Eco-Isol	5.220	5.400	5.550	5.900

De verkoopprijzen voor jaar T zijn begroot als volgt:

Isol-Plus	€ 205,00
Eco-Isol	€ 315,00

De retouren (producten die door de klanten worden teruggestuurd omwille van kwaliteitsredenen, klachten, overschotten, ...) worden geraamd op 1% van de bruto-verkopen voor Isol-Plus en 2% voor Eco-Isol.

VRAAG:

Verkoopcijfers per kwartaal voor en na de retouren.
+ Prognoses in €

Oplossing:

Om deze te berekenen werken we met een kwartaalgemiddelde over de afgelopen 3 jaren. Er wordt verondersteld dat iedere periode even belangrijk is. (Er kan ook een gemiddelde berekend worden waarbij recentere kwartalen meer gewicht gegeven wordt.)

T-3	1 ^e kwartaal	2 ^e kwartaal	3 ^e kwartaal	4 ^e kwartaal
Isol-Plus				
Eco-Isol				
T-2				
Iso-Plus				
Eco-Isol				
T-1				
Isol-Plus				
Eco-Isol				
Prognoses in eenheden				
Prognose voor retour				
Isol-Plus				
Eco-Plus				
Prognose na retour				
Isol-Plus (1% retour)				
Eco-Isol (2% retour)				
Prognoses in €				
Iso-Plus				
Eco-Plus				
totale omzet				