

Opgave 1. Een select abonnement AM

Bestellen via bol.com is goedkoop. Er is alleen een “maar”. Ieder keer dat je iets bestelt onder de €30,-- betaal je €3,95 verzendkosten. Als je via bol.com regelmatig een bestelling plaatst kun je via een “vracht select abonnement” je verzendkosten voor een jaar afkopen. Dit abonnement kost €14,99 voor een jaar.

Jan heeft een en ander voor zichzelf op rij gezet om te bepalen of hij het vracht select abonnement zal afsluiten. Hij heeft het afgelopen jaar acht aankopen gedaan via Bol.com. Daarvan was 62,5% onder de gratis verzenden grens van €30,--.

1. Bereken voor komend jaar uit hoeveel procent Jan goedkoper uit is aan verzendkosten dan vorig jaar als zijn aankooppatroon volgend jaar hetzelfde zal zijn als dit jaar.
2. Leg aan de hand van het begrip verzonken kosten uit dat Jan komende jaar waarschijnlijk meer bestellingen gaat plaatsen bij bol.com, als hij inderdaad het vracht select abonnement afsluit.
3. Leg uit dat deze extra aankopen vooral aankopen zullen zijn onder de “gratis verzenden grens van €30,--.
4. Leg uit dat door het afsluiten van het vracht select abonnement de marginale kosten van aankopen via Bol.com voor Jan zijn gedaald naar €0,--.
5. Leg uit dat Jan door het afsluiten van het vracht select abonnement zijn variabele kosten omgezet heeft naar constante kosten.