

Opgave 2

Bij deze opgave horen vier informatiebronnen. Informatiebron 1 bevat delen uit een aanbiedingsbrief van houten speeltoestellen. In informatiebron 2 zijn de leverings- en betalingscondities betreffende houten speeltoestellen van Acacia-Robinia Nederland B.V. opgenomen. In informatiebron 3 staat de prijslijst van houten speeltoestellen van Acacia-Robinia Nederland B.V. met de bijbehorende montagetijden. Informatiebron 4 omvat de prijsopgave van Lintman B.V. voor de plaatsing van drie houten speeltoestellen.

In deze opgave blijft de BTW buiten beschouwing.

Woonwarenhuis Hagen B.V. is gevestigd aan de rand van Apeldoorn en per auto goed bereikbaar. De klanten komen uit het hele land en blijven vaak gedurende de hele dag in het woonwarenhuis. Een restaurant en een speeltuin maken daarom deel uit van het woonwarenhuis.

De directie van het woonwarenhuis wil dat de speeltuin uitgebreid wordt. De bedrijfsleider heeft de opdracht gekregen om een plan te maken voor deze uitbreiding. Dit plan moet aan een viertal voorwaarden voldoen:

- a de investering ten behoeve van de speeltuin mag in totaal maximaal € 7.500,- bedragen;
- b de speeltoestellen moeten veilig zijn;
- c de speeltoestellen moeten minstens 8 jaar gebruikt kunnen worden;
- d de totale kosten van de uitbreiding mogen in geen enkel jaar meer dan € 1.250,- zijn.

Voor de uitbreiding van de speeltuin wil de bedrijfsleider speeltoestellen van het merk Acacia-Robinia aankopen die geleverd worden door Acacia-Robinia Nederland B.V. De bedrijfsleider heeft bij de keuze van de speeltoestellen van Acacia-Robinia het imago dat de betreffende speeltoestellen hebben, een belangrijke rol laten spelen.

- 1p **4** Tot welk marketinginstrument behoort imago?
- 2p **5** Horen de in informatiebron 1 bedoelde eisen van het “Besluit Veiligheid Attractie- en Speeltoestellen” voor het woonwarenhuis tot de beïnvloedbare omgevingsfactoren of tot de niet-beïnvloedbare omgevingsfactoren? Motiveer het antwoord.

De speeltuin moet volgens de bedrijfsleider uitgebreid worden met drie speeltoestellen. Aan de hand van de prijslijst van Acacia-Robinia Nederland B.V. (zie informatiebron 3) maakt de bedrijfsleider een keuze. Op grond van de speelmogelijkheden wil de bedrijfsleider uit elke groep speeltoestellen, zoals die in de prijslijst van Acacia-Robinia Nederland B.V. zijn opgenomen, één speeltoestel kiezen. Uit de groep *WIP en VEERWIPPEN* heeft de bedrijfsleider gekozen voor de “veerwip sprinkhaan”. De bedrijfsleider moet nog één speeltoestel kiezen uit de groep *KLIMMEN en TURNEN* en één uit de groep *SPEELHUIZEN*. Hij heeft daarbij de volgende voorkeur vastgesteld:

Groep	Eerste voorkeur	Tweede voorkeur
<i>KLIMMEN en TURNEN</i>	klautercombinatie 8-hoekig	klautercombinatie 6-hoekig
<i>SPEELHUIZEN</i>	boerderij	vissershut

Met behulp van deze voorkeurslijst kan de bedrijfsleider vier mogelijke combinaties van drie speeltoestellen samenstellen.

Eindexamen m&o havo 2003 - I

- 4p **6** Bereken voor elk van de vier mogelijke combinaties van drie speeltoestellen de totale aankoop prijs inclusief vrachtkosten per combinatie. Gebruik daarbij informatiebron 2 en 3.

De bedrijfsleider wil de speeltoestellen door Lintman B.V., een Apeldoorns bouwbedrijf, laten plaatsen. De door Lintman B.V. verstrekte prijsopgave is in informatiebron 4 opgenomen. De plaatsingskosten zijn voor elke gekozen combinatie van drie speeltoestellen hetzelfde.

- 3p **7** Bereken de plaatsingskosten van een gekozen combinatie van drie speeltoestellen.
3p **8** Bepaal, rekening houdend met het maximale investeringsbedrag van € 7.500,-, welke combinatie van drie speeltoestellen de bedrijfsleider bij voorkeur zal adviseren. Motiveer het antwoord.

Gezien de langdurige garantie op de speeltoestellen gaat de bedrijfsleider van Hagen B.V. ervan uit dat de speeltoestellen van Acacia-Robinia Nederland B.V. minstens tien jaar meegaan. Bij de berekeningen gaat hij ervan uit dat de speeltoestellen in tien jaar volledig worden afgeschreven en dat ze dan geen restwaarde meer hebben. Op de speeltoestellen wordt afgeschreven met gelijke bedragen per jaar (*zie formuleblad*).

De kosten van het onderhoud zoals beschreven in informatiebron 2, worden voor het eerste gebruiksjaar begroot op € 150,-. De overige kosten worden voor het eerste gebruiksjaar begroot op € 250,-. De onderhoudskosten en overige kosten zullen naar verwachting jaarlijks met 3% stijgen.

- 2p **9** Bereken de totale kosten van de uitbreiding in het eerste gebruiksjaar als de bedrijfsleider de bij vraag 8 bepaalde combinatie kiest.
2p **10** Bereken de totale kosten van de uitbreiding in het tiende gebruiksjaar als de bedrijfsleider de bij vraag 8 bepaalde combinatie kiest.

De bedrijfsleider rapporteert zijn bevindingen aan de directie.

- 4p **11** Voldoet de gekozen uitbreiding (van vraag 8) met drie speeltoestellen aan de vier voorwaarden van de directie? Geef bij elke voorwaarde een toelichting.