

pdf20 OPOFFERINGSKOSTEN

Peter beschikt over het middel 'tijd': 4 uur op zaterdagochtend. Hij moet kiezen hoe hij dit middel aanwendt. Wie kiest, weegt kosten en opbrengsten tegen elkaar af.

Vier uur vakkenvullen levert in totaal €32 op en helpen in het tuincentrum brengt €6 per uur op.

Peter vindt vakkenvullen vervelend, de kosten voor het ongemak schat hij op €14. Helpen in het tuincentrum vindt hij minder vervelend, de kosten voor het ongemak schat hij op €8.

Vakkenvullen levert netto €32 – €14 = €18 op en helpen in het tuincentrum €24 – €8 = €16.

Peter kiest de aanwendingsmogelijkheid met de hoogste netto opbrengst: vakkenvullen.

Als een keuze uit twee mogelijkheden bestaat, zijn de **opofferingskosten** of **alternatieve kosten** gelijk aan de netto opbrengst van het alternatief waar je niet voor kiest.

Als Peter kiest voor vakkenvullen zijn de opofferingskosten de netto opbrengst van helpen in het tuincentrum, dus €16.

Als een keuze uit meer dan twee mogelijkheden bestaat, zijn de **opofferingskosten** of **alternatieve kosten** gelijk aan de netto opbrengst van het niet-gekozen alternatief dat het meest opbrengt.

Stel dat je met vrienden een avondje gaat snookeren. Dat zal je €25 kosten. Je had die avond ook kunnen vakkenvullen voor €30 of oppassen voor €20.

Vakkenvullen vind je onaangener dan oppassen. Voor vakkenvullen wil je beslist niet minder dan €30 hebben, terwijl je al voor €15 zou willen oppassen.

Als je een avondje gaat snookeren, wat is dan het niet-gekozen alternatief dat het meest opbrengt?

Dat is oppassen. Vakkenvullen brengt netto €30 – €30 = €0 op en oppassen €20 – €15 = €5.

De opofferingskosten voor een avondje snookeren bedragen €5.

De totale kosten bedragen dan €25 (kosten snookeren) + €5 (opofferingskosten) = €30.

VOORBEELDOPGAVE

Je kunt voor €25 een kaartje kopen om het optreden van een popgroep te kunnen bijwonen, maar je had maximaal wel €40 willen betalen.

Je staat soms ook een avondje achter de bar waarvoor je €30 krijgt. Dat werk is zo leuk dat je het ook wel voor niets zou willen doen.

1.1 Bereken hoe hoog de opofferingskosten zijn als je kiest voor concertbezoek.

1.2 Bereken hoe hoog de opofferingskosten zijn als je kiest voor een avondje achter de bar.

1.3 Kies je voor concertbezoek of ga je achter de bar? Verklaar het antwoord.

Je kunt voor €25 een kaartje kopen om het optreden van een popgroep te kunnen bijwonen, maar je had maximaal wel €40 willen betalen.

Je zit soms ook voor €30 per avond achter de kassa bij een benzinepomp. Dat werk bevalt maar matig en voor minder dan €20 zou je het zeker niet doen.

1.4 Bereken hoe hoog de opofferingskosten zijn als je nu kiest voor concertbezoek.

1.5 Kies je voor concertbezoek of ga je achter de kassa bij een benzinepomp? Verklaar het antwoord.

ANTWOORDEN VOORBEELDOPGAVE

1.1 Opofferingskosten concertbezoek = netto-opbrengst avondje achter de bar = €30 – €0 = €30.

1.2 Opofferingskosten avondje achter de bar = netto-opbrengst concertbezoek = €40 – €25 = €15.

1.3 Als gedacht wordt in termen van kosten en opbrengsten zal je kiezen voor een avondje achter de bar, omdat de opofferingskosten voor concertbezoek (€30 – €0 = €30) hoger zijn dan de opofferingskosten voor een avondje achter de bar (€40 – €25 = €15).

1.4 Opofferingskosten concertbezoek = netto-opbrengst avondje achter de kassa = €30 – €20 = €10.

1.5 Als gedacht wordt in termen van kosten en opbrengsten zal je kiezen voor concertbezoek, omdat de opofferingskosten voor concertbezoek (€30 – €20 = €10) lager zijn dan de opofferingskosten voor een avond achter de kassa bij een benzinepomp (€40 – €25 = €15).

TAL VAN (EXAMEN)OPGAVEN ZIJN IN HET BIJ DE SITE BEHORENDE BOEK OPGENOMEN

KLIC OP DE LINK VAN ONDERVERMELDE SITE