

- c Het interestbedrag in de eerste maand bij een kredietbedrag van € 1.000 is
- d De aflossing in de tweede maand bij een kredietbedrag van € 1.000 is
- (havo, gewijzigd)

Examentraining

Opgave E 5.1

Nick van Dijk verzekert zijn bedrijfspand en de inboedel tegen brandschade. De herbouwwaarde van het pand wordt geschat op € 250.000. De jaarpremie voor de opstalverzekering bedraagt 1,2%. De waarde van de inboedel wordt geschat op € 40.000. De jaarpremie voor de inboedelverzekering is 0,85%.

► Gevraagd

- a Nick betaalt per jaar aan premie voor de opstalverzekering:
- b Nick betaalt per jaar aan premie voor de inboedelverzekering:

Nick moet ook € 10 poliskosten per verzekering en 21% assurantiebelasting betalen.

- c Nick betaalt in het eerste jaar in totaal

De verzekeringen van Nick hebben geen indexatieclausule.

- d Nick loopt hierdoor het risico dat

In vijf jaar tijd stijgt de herbouwwaarde van het bedrijfspand met 20%. Na vijf jaar heeft Nick een opstalschade van € 10.000.

- e De uitkering van de opstalverzekering is

Opgave E 5.2

In de fabricagehal maakt en verkoopt Basco NV tenten. Op 27 maart 2018 breekt in de fabricagehal brand uit. De waarde van de in de fabricagehal aanwezige voorraad materialen en tenten per 1 januari 2018 is € 175.600. Verder is over de periode van 1 januari tot en met 26 maart 2018 gegeven:

- inkopen materialen: € 767.224;
- retourgezonden materialen naar leveranciers: € 37.818;
- opbrengst tenten: € 841.200;
- retourontvangen tenten van afnemers: € 39.800.

De gemiddelde winstopslag is 20% van de verkoopprijs. Basco NV heeft haar voorraad materialen verzekerd tegen de inkoopprijs en haar voorraad tenten tegen de kostprijs.

► Gevraagd

- a Bereken de gezonde waarde van de aanwezige voorraad materialen en tenten direct vóór het uitbreken van de brand.

.....

.....

.....

.....

Uit het schaderapport dat na de brand is opgemaakt, blijkt dat van de voorraad materialen en tenten een partij tenten met een verkoopwaarde van € 78.300 onbeschadigd is gebleven en een andere partij tenten met een verkoopwaarde van € 62.100 lichte rook- en waterschade heeft opgelopen. Verwacht wordt dat deze laatste partij tenten verkocht kan worden voor 40% van de normale verkoopwaarde. De rest van de voorraad materialen en tenten is waardeloos.

b De schade aan de voorraad materialen en tenten is

De voorraad materialen en tenten is verzekerd voor een bedrag van € 225.000.

c De schade-uitkering is

Voor de schade aan de fabricagehal ontvangt Basco NV een schade-uitkering van € 999.525. De schade is berekend op € 1.052.000. De boekwaarde van de fabricagehal per 1 maart 2018 is € 1.850.000 en de waarde direct vóór het uitbreken van de brand is getaxeerd op € 2.105.000.

d De fabricagehal is in hele euro's verzekerd voor

Opgave E 5.3

De 54-jarige Marcel Peters heeft een bakkerij in Nijmegen. In een fraai winkelpand verkoopt hij zijn brood en banket. Een meelallergie weerhoudt hem er sinds 1 juni 2020 van om nog hele dagen in de bakkerij te werken. Zijn werkzaamheden worden nu grotendeels overgenomen door een extra aangetrokken werknemer. Terwijl de loonbetalingen oplopen, moet Peters nog tot januari 2021 wachten op een arbeidsongeschiktheidsuitkering (aov).

Hij heeft op 1 januari 2013 bij Zilveren Kruis een aov voor zelfstandigen afgesloten. Bij het afsluiten van deze verzekering moest hij verschillende keuzes maken. Peters heeft toen gekozen voor een verzekerd jaarinkomen van € 30.000, inclusief indexering. Deze indexering houdt in dat het verzekerd inkomen jaarlijks per 1 januari meegroeit met de gemiddelde prijsstijging (consumentenprijsindex CPI). De totale prijsstijging is op 1-1-2021 17,17% ten opzichte van het basisjaar. Peters heeft gekozen voor een eigenrisicoperiode van 6 maanden, wat betekent dat hij pas 6 maanden na (gedeeltelijke) afkeuring een eerste uitkering ontvangt.

De onderstaande tabellen zijn afkomstig van Zilveren Kruis.

Dekkingsoverzicht

Arbeidsongeschiktheid: alle medisch vast te stellen vormen van arbeidsongeschiktheid.

Verzekerd inkomen: maximaal € 150.000 per jaar.

Eigenrisicoperiode: 1, 2, 3, 6, 12 of 24 maanden.

Uitkeringspercentage arbeidsongeschiktheid: volgens 7-klassensysteem.

Index verzekerd inkomen: volgens het CPI.

Premie: de premie is afhankelijk van het verzekerd inkomen, lengte van de eigenrisicoperiode en duur van de uitkering.

Het uitkeringspercentage is afhankelijk van het arbeidsongeschiktheidspercentage (zie tabel).

Peters heeft gekozen voor een eigenrisicoperiode van zes maanden.

► **Gevraagd**

- a Welk voordeel heeft Peters van een eigenrisicoperiode van zes maanden vergeleken met een kortere eigenrisicoperiode?

Klasse	Arbeidsongeschiktheid in %	Uitkering in %
1	80 tot 100	100
2	65 tot 80	75
3	55 tot 65	60
4	45 tot 55	50
5	35 tot 45	40
6	25 tot 35	30
7	0 tot 25	0

Voordeel:

De hoogte van de arbeidsongeschiktheidsuitkering die Peters ontvangt, is afhankelijk van meerdere factoren, waaronder het verzekerde inkomen inclusief indexering. Peters is per 1 juli 2020 voor 70% arbeidsongeschikt verklaard.

- b De hoogte van de arbeidsongeschiktheidsuitkering die Peters met ingang van januari 2021 maandelijks ontvangt, is

Peters stelt elk jaar een liquiditeitsbegroting op die altijd de volgende posten bevat: inkoop ingrediënten, hypotheekuitgaven, energie, transport, kantoor, loon, overig en privéopnames.

- c Welke uitgavenpost op de liquiditeitsbegroting kan door het ontvangen van de arbeidsongeschiktheidsuitkering vanaf januari 2021 veranderen? Motiveer het antwoord.

.....

(havo, gewijzigd)

Opgave E 5.4

Het gezin Walker heeft verzekeringen lopen bij twee verschillende commerciële verzekeringsmaatschappijen. Voor de verzekering tegen autoschade heeft het gezin gekozen voor verzekeringsmaatschappij CarSure. De verzekering voor ziektekosten is afgesloten bij verzekeringsmaatschappij ZekerGezond.

Beide maatschappijen maken gebruik van een bonus-malussysteem zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Een verzekerde die in een jaar eenmaal een claim indient, daalt in het volgende jaar één trede in dit systeem. Bij twee claims of meer daalt de verzekerde het volgende jaar twee treden. De percentages korting en boete gelden ten opzichte van de basispremie behorend bij trede 1. Als de verzekerde gedurende een jaar niets claimt, stijgt hij het volgende jaar één trede en betaalt hij een lagere premie.

De vereniging 'Vervoer Veilig' is voorstander van het gebruik van dit bonus-malussysteem door CarSure, met het argument dat dit leidt tot veiliger verkeer.

Bonus-maluspercentages ten opzichte van de basispremie

Trede	Bonus (korting)	Malus (boete)
7	50,0% (maximale korting)	
6	40,0%	
5	30,0%	
4	20,0%	
3	12,5%	
2	5,0%	
1	0,0%	0,0%
0		10,0% (maximale boete)

► **Gevraagd**

- a Leg dit argument van de vereniging 'Vervoer Veilig' uit.

.....

Klantenorganisatie Het Ziekenboegje maakt bezwaar tegen toepassing van het bonus-malussysteem in de zorg.

- b Welk bezwaar zou de klantenorganisatie maken? Licht dit bezwaar toe.

Het gezin Walker is al een aantal jaren voor medische kosten bij ZekerGezond verzekerd en is inmiddels op trede 6 ingeschaald. Het contract met de verzekering loopt nog drie jaar. De premie voor deze verzekering voor het gezin Walker, na aftrek van korting, is € 252 en het eigen risico voor het gezin is € 100.

Het gezin heeft dit jaar een claim ter waarde van € 180 voor een medische behandeling en overweegt die in te dienen. Daarbij gaan ze uit van de verwachting dat zich in de komende drie jaren geen verdere schadegevallen zullen voordoen.

- c Laat met een berekening zien of het voor het gezin Walker voordelig of nadelig is deze € 180 claim in te dienen.

Opgave E 5.5

Meubelzaak De Wit heeft een tweezitsbank in de uitverkoop gezet. Prijs: van € 700 nu voor € 370.

► Gevraagd

- a De Wit geeft procent korting op de verkoopprijs van de tweezitsbank.

De Wit biedt bij aanschaf van de tweezitsbank de mogelijkheid tot koop op afbetaling aan.

- b Wat is het verschil tussen huurkoop en koop op afbetaling?

De betalingsregeling van de koop op afbetaling voor deze tweezitsbank staat in de tabel.

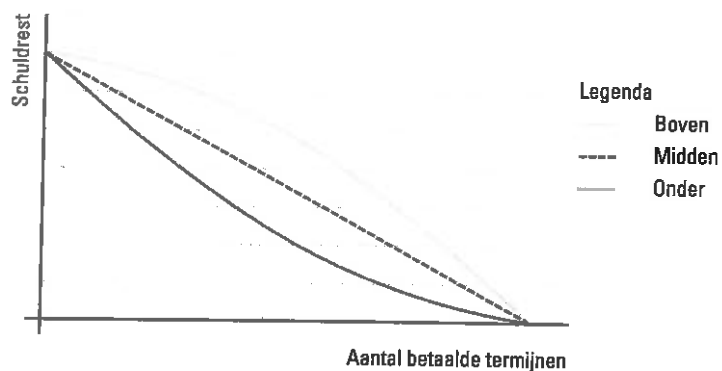
Aantal maandelijke termijnen	Termijnbedrag per maand	Interest per jaar
12	€ 35	15%
24	€ 18	15%
36	€ 13	15%
48	€ 11	15%

Simon koopt de tweezitsbank op afbetaling en betaalt de tweezitsbank in twee jaar.

- c Simon betaalt in totaal meer voor deze koop op afbetaling dan bij contante betaling:

- d Leg uit of er bij deze koop op afbetaling sprake is van een krediet met toenemende aflossingen of van een krediet dat lineair (met gelijke bedragen) wordt afgelost.

In de figuur staan drie grafieken van het verloop van de schuldrest bij de koop op afbetaling.



- e De lijn 'boven'/'midden'/'onder' laat bij benadering het verloop van de schuldrest zien bij de koop op afbetaling. Motivering

(havo, gewijzigd)