Energiearmoede

Bij de beantwoording van de vragen in deze opgave moet je soms gebruikmaken van informatiebron 5 in de bijlage.

Volgens een rapport van TNO leeft ongeveer 7% van alle huishoudens in Nederland in energiearmoede. Een huishouden met energiearmoede heeft drie kenmerken:
- een slecht geïsoleerd woonhuis
- een laag inkomen
- hoge energiekosten

In het rapport is er sprake van een laag inkomen als het besteedbaar inkomen lager is dan 130% van het sociaal minimum.
Het sociaal minimum bedraagt € 1.500 per maand.

Karen is sinds kort eigenaar van een woning. Ze heeft een overzicht gemaakt van haar maandelijkse inkomsten en uitgaven.

inkomsten		**uitgaven**	
nettoloon	€ 1.608	dagelijkse huishoudelijke uitgaven	€ 240
zorgtoeslag	€ 112	vaste lasten	€ 960
		incidentele uitgaven	€ 520
besteedbaar inkomen	€ 1.720	totaal uitgaven	€ 1.720

1p **20** Bereken of Karen volgens het rapport een laag inkomen heeft. Schrijf ook je berekening en conclusie op.

1p **21** De energiekosten bedragen voor Karen per maand € 179 voor gas en € 45 voor elektriciteit.
→ Bereken de totale energiekosten van Karen in procenten van haar besteedbaar inkomen. Schrijf ook je berekening op.

Karen beseft dat zij een huishouden heeft dat veel energie gebruikt. Ze wil daar iets aan doen door te investeren in energiebesparende maatregelen, maar dat is afhankelijk van de terugverdientijd.

1p **22** De terugverdientijd is de tijd die het duurt om een investering terug te verdienen. Deze terugverdientijd hangt onder andere af van de gasprijs.

→ Maak van onderstaande zinnen een economisch juiste tekst door de juiste woorden te kiezen.

Doe het zo: Noteer de nummers (1) en (2) op je antwoordblad. Vul bij de nummers de juiste woorden in. Kies uit de woorden die tussen haakjes staan.

Door een stijgende gasprijs wordt de besparing op de energiekosten in euro's per jaar …(1)… (groter / kleiner). Hierdoor zal het …(2)… (langer / minder lang) duren voordat een investering is terugverdiend.

Bijna al het spaargeld van Karen is opgegaan aan de koop van haar woning. Ze heeft bijna geen spaargeld meer over voor energiebesparende investeringen. Karen kan wel gebruik maken van de 'energiebespaarlening'.

1p **23** Volgens verduurzamingnederland.nl is de 'energiebespaarlening' voordeliger dan andere leningen.

Waardoor is deze lening voordeliger dan andere leningen?

A Het totale bedrag aan aflossing is lager.

B Het totale bedrag aan rente is lager.

C Het totale bedrag aan rente is lager en het totale bedrag aan aflossing is lager.

Gebruik informatiebron 5.

1p **24** Karen besluit om een energiebespaarlening voor € 5.000 af te sluiten.

→ Bereken de totale kredietkosten voor Karen. Schrijf ook je berekening op.

1p **25** Karen heeft recht op overheidssubsidie als ze energiebesparende maatregelen neemt. Ze vraagt zich af waarom de overheid dat eigenlijk doet: "Ik heb toch zelf voordeel van een beter geïsoleerd huis, namelijk lagere energiekosten."

→ Noem een reden waarom de overheid wil dat er meer energiebesparende maatregelen worden genomen.