

Opgave 4

Verdeeld stimuleren

De overheid van een land voert een inkomensbeleid dat gericht is op nivellering van de secundaire inkomens. Hierbij wordt gebruikgemaakt van een progressief belastingstelsel en een systeem van inkomensoverdrachten.

In het volgende model is de bevolking van dit land op basis van het primaire inkomen verdeeld in vier groepen van elk 25% van de bevolking (kwartielen).

$C = 0,8(Y - B + OV) + 25$	$C =$ consumptie gezinnen
$Y = Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4$	$Y =$ nationaal inkomen
$Y_1 = 0,1Y$	$B =$ totale belastingopbrengst
$Y_2 = 0,2Y$	$OV =$ inkomensoverdrachten
$Y_3 = 0,3Y$	$Y_1 =$ inkomen van het eerste kwartiel
$Y_4 = 0,4Y$	$Y_2 =$ inkomen van het tweede kwartiel
$B = B_1 + B_2 + B_3 + B_4$	$Y_3 =$ inkomen van het derde kwartiel
$B_1 = 0,18Y_1$	$Y_4 =$ inkomen van het vierde kwartiel
$B_2 = 0,24Y_2$	$B_1 =$ belastingopbrengst van het eerste kwartiel
$B_3 = 0,36Y_3$	$B_2 =$ belastingopbrengst van het tweede kwartiel
$B_4 = 0,44Y_4$	$B_3 =$ belastingopbrengst van het derde kwartiel
$OV = OV_1 + OV_2 + OV_3 + OV_4$	$B_4 =$ belastingopbrengst van het vierde kwartiel
$OV_1 = 28$	$OV_1 =$ inkomensoverdrachten aan het eerste kwartiel
$OV_2 = 25$	$OV_2 =$ inkomensoverdrachten aan het tweede kwartiel
$OV_3 = 22$	$OV_3 =$ inkomensoverdrachten aan het derde kwartiel
$OV_4 = 20$	$OV_4 =$ inkomensoverdrachten aan het vierde kwartiel
$I = 37$	$I =$ investeringen bedrijven
$Ou = O + OV$	$Ou =$ overheidsuitgaven
$O = 120$	$O =$ overheidsbestedingen
$E = 222$	$E =$ export
$M = 0,32Y$	$M =$ import
$Y = W$	$W =$ nationaal product
$W = EV$	$EV =$ effectieve vraag
$EV = C + I + O + E - M$	

Alle grootheden luiden in miljarden geldeenheden.

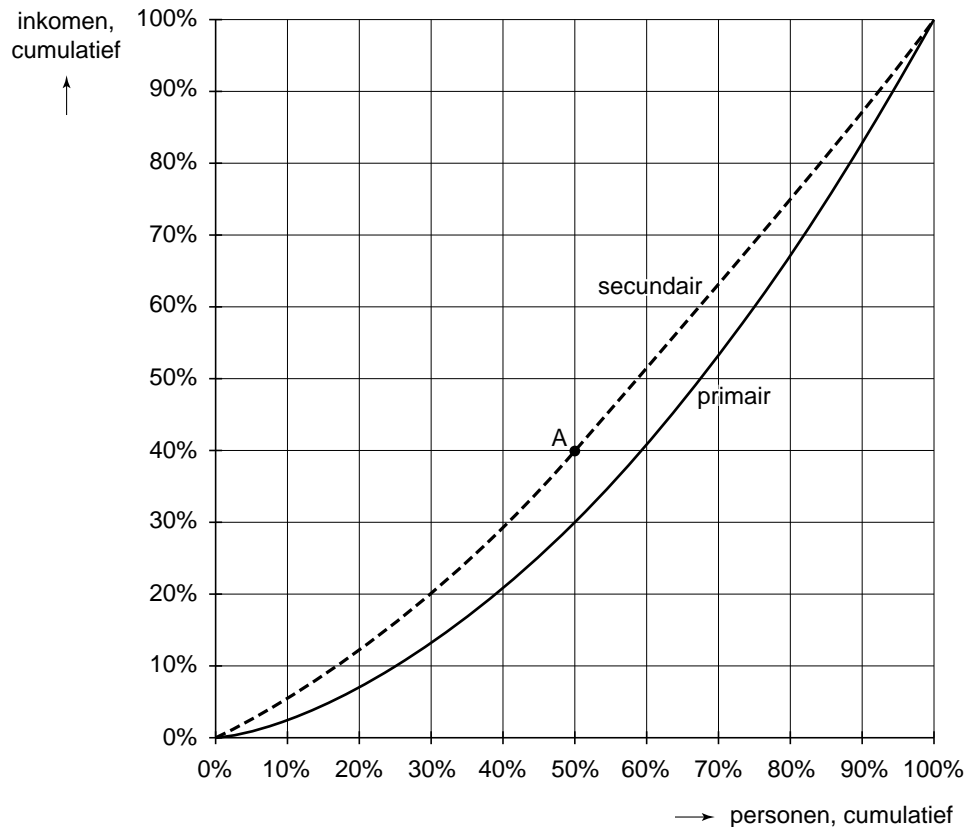
In de uitgangssituatie bedraagt het evenwichtsincome 600.

In de uitgangssituatie bedraagt het totale secundaire inkomen 485.

De minister van Economische Zaken van dit land wil tegelijkertijd het belastingstelsel vereenvoudigen en de bestedingen stimuleren.

Hij stelt voor een uniforme belastingquote van 0,3 in te stellen. Voordat de minister deze maatregel neemt, wil hij weten hoe de inkomens in dit land in de uitgangssituatie verdeeld zijn. Hij gebruikt hiervoor de volgende figuur.

primaire en secundaire inkomensverdeling in de uitgangssituatie



4p **10** Welk van de beide onderdelen van het nivelleringsbeleid, het progressieve belastingstelsel of het systeem van inkomensoverdrachten, werkt het meest nivellerend?

- Neem de onderstaande tabel over en vul deze in en
- trek op basis hiervan een conclusie.

	Y	B	Y - B	OV	Y + OV
eerste kwartiel	60	10,8	49,2	28	88
vierde kwartiel					

2p **11** Bereken de waarde van punt A op de verticale as op één decimaal nauwkeurig.

2p **12** Leg, zonder een berekening te maken, met behulp van het model uit, waarom de voorgestelde belastingmaatregel de bestedingen stimuleert.

De minister wil weten hoe de secundaire inkomensverdeling in de figuur eruit ziet, indien in het model de voorgestelde belastingmaatregel wordt uitgevoerd.

Er zijn hierbij vier mogelijkheden denkbaar:

- rechts van de primaire verdeling in de uitgangssituatie
- valt samen met de secundaire verdeling in de uitgangssituatie
- tussen de primaire en secundaire verdeling in de uitgangssituatie
- links van de secundaire verdeling in de uitgangssituatie

2p **13** Kies de juiste mogelijkheid en licht de keuze toe.