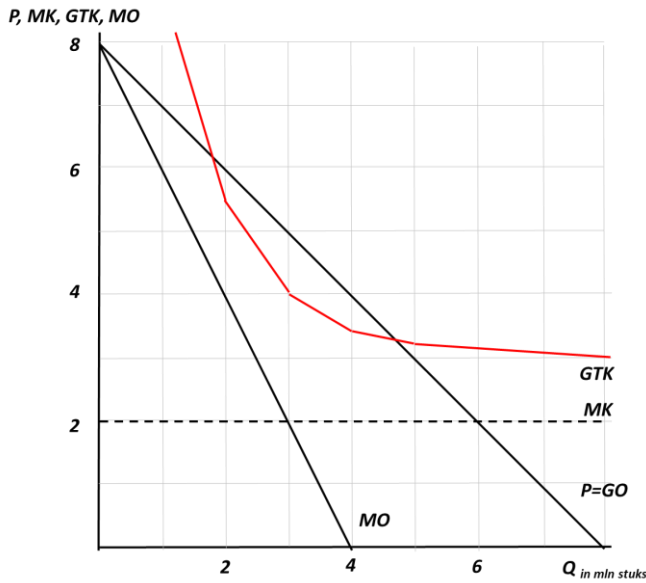


Opgave 1. Vergroot je surplus AM

Er zijn op de wereld enkele computerchipfabrikanten. Computerchips die worden geproduceerd hebben vaak specifieke kenmerken waardoor ze in bepaalde industrieën veel gebruikt worden. Een aanbieder van een chip die gebruikt wordt in de auto industrie heeft onderzocht wat de betalingsbereidheid van zijn klanten is. Op basis van deze betalingsbereidheid bepaalt hij zijn prijs. Deze aanbieder had in eerste instantie een prijs vastgesteld van €4,-. Maar de fabrikant wil haar winst, en dus surplus zo groot mogelijk maken om de aandeelhouders tevreden te stellen.

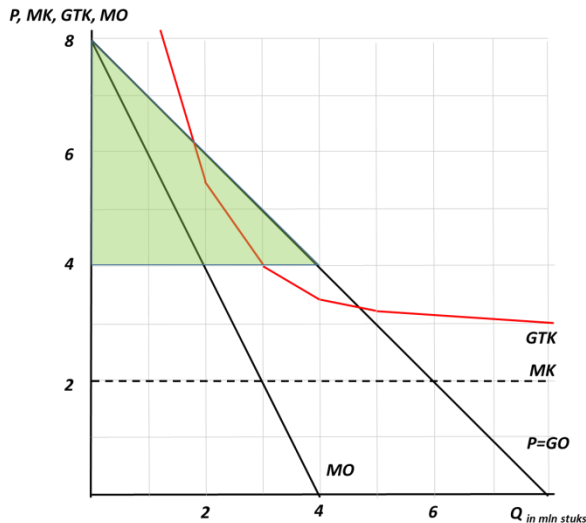
Bron 1. Gegevens van de computerchip fabrikant.



Welke doelstelling streefde deze fabrikant kennelijk na, gezien de prijsstelling?

MO=0 dus maximale omzet

1. Arceer in bron 1 de hoogte van het consumentensurplus in de uitgangssituatie.



2. Bepaal aan de hand van bron 1 de hoogte van de totale winst in de uitgangssituatie.

De winst is $(GO-GTK)*Q = (4-3,5)*Q = €0,50*Q = €0,50*4^{mln} = €2^{mln}$

3. Arceer het gedeelte van het consumentensurplus dat overgaat naar het producentensurplus door van doelstelling te veranderen.

