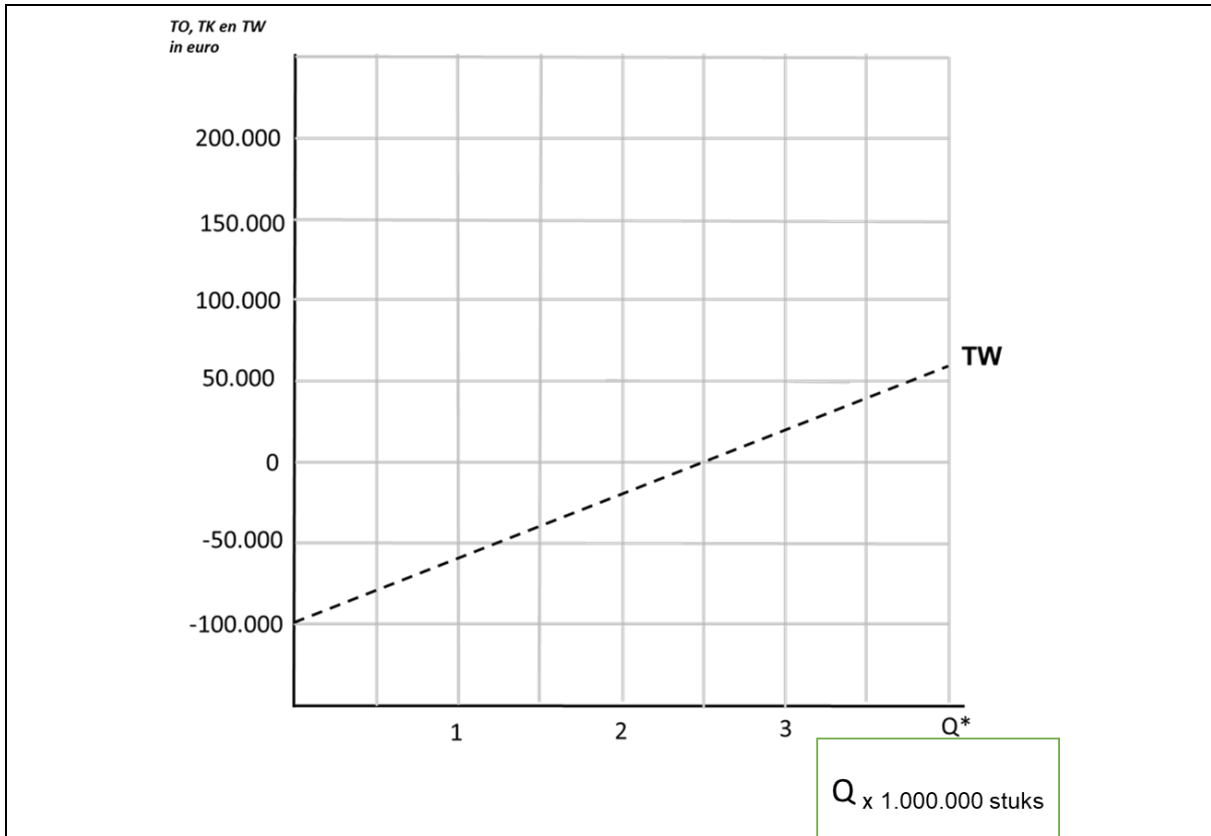


Opgave 1. Wat verdient een eierboer.

De volgende gegevens zijn bekend van een boer die eieren produceert:

$$\begin{aligned} \text{GVK} &= \text{€}0,05 \\ \text{GO} &= 0,09 \\ \text{Q}^* &= \text{maximale productiecapaciteit} \end{aligned}$$

Daarnaast vertoont de winstlijn van de boer het volgende verloop:



1. Op welke marktform opereert deze onderneming? Uit welk gegeven blijkt dat?
2. Heeft de winst van de onderneming in de grafiek een progressief, een proportioneel of een degressief verloop? Leg uit waarom.
3. Stel de TK vergelijking van de onderneming op.
4. Teken de TK lijn en de TO lijn van de boer in bovenstaande grafiek.
5. Bepaal bij welke productiehoeveelheid deze boer break-even draait.
6. Bereken de winst die de boer maximaal kan behalen.

De boer overweegt om zich op de markt te onderscheiden omdat de concurrentie heftig is. Door verder te gaan als boer die milieuvriendelijk regionale producten produceert, kan hij zijn opbrengst per ei verhogen met €0,02 per ei. Dat betekent wel een jaarlijkse kostenverhoging, vanwege aangepast voer (GVK + €0,01) en de kosten van het dragen van een milieuvriendelijk logo (TCK + €10.000).

7. Welk kenmerk van de marktvorm volkomen concurrentie probeert de eierboer aan te passen, om aan de concurrentie te ontkomen?
8. Toon met een berekening aan of deze boer daadwerkelijk de stap zal maken om een regionale producent te worden van milieuvriendelijk geproduceerde eieren.