

TUTORIUM TÖE 1

[HTTP://TUTORIUM.HECHL.INFO](http://TUTORIUM.HECHL.INFO)

Gleichgewicht

Die Nachfragefunktion für Orangensaft ist $Q^D = 269 - 9P$ und die Angebotsfunktion $Q^S = 9 + 4P$, während Q der verkaufte Menge pro Jahr und p der Preis ist. Die Regierung entscheidet, den Preis für O-Saft auf 24 GE pro Einheit zu heben indem eine entsprechende Menge gekauft und vernichtet wird. Wie viel muss vernichtet werden?

- a) 52
- b) 56
- c) 25
- d) 61
- e) 57

Die Nachfragefunktion für Kokosnüsse ist $Q^D = 1200 - 100P$. Die Angebotsfunktion ist $Q^S = 100P$. König Kanuta verlangt, dass pro gekaufter Kokosnuss eine Kokosnuss an ihn abgegeben wird. Anstatt sie zu essen, verkauft König Kanuta die Nüsse zum Marktpreis. Wie hoch ist nun der Gleichgewichtspreis?

- a) 100
- b) 200
- c) 600
- d) 400
- e) 300

Die Nachfragefunktion nach einem Gut ist gegeben mit $Q^D=120-6P$. Die Angebotsfunktion mit $Q^S=-24+6P$. Die Regierung beschließt einen Höchstpreis von $p_{max} = 10$.

Wie hoch ist die neue Konsumentenrente?

- a) 148
- b) 108
- c) 252
- d) 306
- e) 112

Die Nachfrage nach einem Gut ist gegeben mit $Q^D = 200 - 2.25P$, das Angebot mit $Q^S = 124 + 2.5P$. Die Regierung möchte durch Aufkäufe den Preis auf $P_S = 20$ anheben.

- Wie verändert sich die KR durch diese Maßnahme?
- Wie verändert sich die PR durch diese Maßnahme?
- Was kostet den Staat dieser Aufkauf?

Die tägliche Benzinnachfrage an einer Tankstelle ist $Q_S = 980 - 300P$. Das Angebot an dieser Tankstelle ist $Q_D = -2980 + 3000P$. Q sei das Angebot in Liter und P der Preis in €. Der Staat führt eine Steuer iHv 18 Cent pro verkauftem Liter ein. Wie hoch ist der totale Wohlfahrtsverlust bei dieser Maßnahme?

- a) 4,02 €
- b) 0,40 €
- c) 4,42 €
- d) 93,42 €
- e) 58,91 €