
Keynesianischer Gütermarkt

1. Im Keynesianischen Gütermarktmodell sind folgende Größen gegeben. Der autonome Konsum liegt bei $c_0 = 30$, die marginale Konsumquote c_Y beträgt 90%, die Investitionen liegen bei $I = 70$, und die Staatsausgaben liegen bei $G = 50$.
 - (a) Bestimmen Sie die Nachfragefunktion Y^D .
 - (b) Bestimmen Sie das gleichgewichtige Einkommen.
 - (c) Der Staat verdopple die Staatsausgaben. Um wie viel steigt dann das gleichgewichtige Einkommen?
 - (d) Bestimmen Sie den Staatsausgabenmultiplikator einmal über die geometrische Reihe und einmal über die Lösung der Gleichung $Y = Y^D$.
 - (e) Unterstützen Sie Ihre Rechnungen durch eine Grafik.

1. Within a Keynesian Commodity market, we have autonomous consumption of $c_0 = 30$, a marginal propensity to comsum c_Y of 90%, Investments of $I = 70$ and government expenditure of $G = 50$.
 - (a) Determine aggregate demand Y^D .
 - (b) Determine equilibrium income.
 - (c) Determine the effect of doubling the government expenditure on equilibrium income.
 - (d) Determine the government expenditure multiplier via the geometrical series and the solution of the equilbirum condition $Y = Y^D$.
 - (e) Support your calculations with some diagrams.