

Uppgift 2

1. Låt oss fortsätta med 1-periods modellen och jämföra olika skatter. Jag har nu lagt till moms i modellen.
 - (a) Antag att vi vill generera ett budgetöverskott på 10% av BNP, att använda för något vi låter vara exogent i modellen så sätt $g=0$. I övrigt använd *base case* parametrarna. Finn den momssats som behövs för detta om vi bara använder moms och notera BNP, sysselsättning, konsumtion och nytta.
 - (b) Generera samma budgetöverskott genom att bara använda löneskatt. Vilken skattesats behövs? Notera BNP, sysselsättning, konsumtion och nytta.
 - (c) Jämför resultaten under a) och b). Kan vi säga att någon allokering är bättre? Förklara dina resultat!
 - (d) Skattekillen om vi använder både moms och löneskatt är lika med

$$\frac{1 - \tau_l}{1 + \tau_c}$$

Låt oss nu sätta $\tau_c = 0,05$ och $\tau_l = -0,05$.

- i. Vad är skattekillen?
 - ii. Vad är statens budgetsaldo?
 - iii. Jämför allokeringen (konsumtion och sysselsättning) i detta fall med vad som händer om båda skatterna är 0.
 - iv. Förklara!
2. Låt oss använda två periods modellen. Låt oss jämföra vad som händer om vi använder en konstant moms eller kapitalinkomstskatter för att generera samma statsförmögenhet.
 - (a) Sätt momsen i båda perioderna till 5%. Beräkna jämvikten och notera BNP, konsumtion, sysselsättning, nytta och slutlig statsförmögenhet.
 - (b) Finn den kapitalinkomstskatt som genererar samma slutliga statsförmögenhet.
 - (c) Jämför de två allokeringarna. Kan vi säga att någon är bättre? Diskutera!