

Kontrolní otázky

1. Rozhodněte o pravdivosti tvrzení a vysvětlete.
Jsou-li čisté investice větší než nula, pak kapitálová zásoba v dané ekonomice roste.
2. Vyberte správnou odpověď a vysvětlete.
V případě, že čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou kladné, pak je
 - a. $GDP > GNP$
 - b. $GNP > GDP$
 - c. $GDP = GNP$
 - d. čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí nijak nesouvisejí s GDP, ani s GNP.
3. Určete možný vývoj nominálního hrubého domácího produktu v daném roce, pokud došlo k následujícím změnám (vždy uvažujte ceteris paribus):
 - a. Reálný produkt se nezměnil a cenová hladina vzrostla.
 - b. Reálný produkt klesl a cenová hladina vzrostla.
4. Určete možný vývoj reálného hrubého domácího produktu v daném roce, pokud došlo k následujícím změnám (vždy uvažujete ceteris paribus):
 - a. Nominální produkt vzrostl a cenová hladina také vzrostla
 - b. Nominální produkt stagnoval a cenová hladina vzrostla.
5. Ekonomika je charakterizovaná následujícími veličinami: spotřeba 400 mld., dovozní clo 5 %, přímé daně 220 mld., zisky 250 mld., amortizace 20 mld., dovoz 70 mld., čisté investice 100 mld., renty 50 mld., transfery 150 mld., mezní sklon ke spotřebě 20%, mzdy 420 mld., vývoz 150 mld., vládní výdaje na nákup zboží a služeb 350 mld., čisté úroky 80 mld., implicitní cenový deflátor 125.
 - a. Určete velikost nominálního hrubého domácího produktu.
 - b. Určete velikost reálného hrubého domácího produktu.

Odpovědi

Ad 1 Tvrzení je pravdivé.

Čisté investice si lze představit jako nákup nových strojů a zařízení, které jsou součástí zásoby kapitálových statků v ekonomice.

Ad 2

Správná odpověď je b. Jsou-li čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí kladné, pak je $GNP > GDP$. O položku čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí se liší GNP od GDP. Jsou-li čisté výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí kladné, znamená to, že výnosy z podnikání domácích občanů v zahraničí jsou vyšší než výnosy z podnikání zahraničních občanů u nás.

Ad 3

a. Reálný produkt se nezměnil a cenová hladina vzrostla.

V tomto případě došlo k růstu cen, ale fyzický objem zůstal stejný. Nominální produkt bude růst díky růstu cen, ale reálný produkt zůstane nezměněný.

b. Reálný produkt klesl a cenová hladina vzrostla.

V tomto případě reálný produkt klesá, což táhne nominální produkt dolů. Na druhou stranu však roste cenová hladina, což tlačí nominální produkt vzhůru. Rozhodující tedy bude, zda je pokles reálného produktu intenzivnější než růst cenové hladiny (pak nominální produkt bude klesat), nebo zda cenová hladina pádí vzhůru rychleji, než jak padá reálný produkt (pak nominální produkt poroste).

Ad 4

a. Nominální produkt vzrostl a cenová hladina také vzrostla.

Reálný produkt poroste tempem, které bude dáno rozdílem tempa růstu nominálního produktu a tempa růstu cenové hladiny. Pokud však tedy cenová hladina poroste rychleji než nominální produkt, reálný produkt bude v ekonomice klesat.

b. Nominální produkt stagnoval a cenová hladina vzrostla.

Reálný produkt bude klesat stejným tempem, jakým poroste cenová hladina.

Ad 5 Nominální GDP vypočítáme výdajovou metodou podle vztahu: $nGDP = C + IG + G + NX$, kde čistý vývoz $NX = X - M$ a hrubé investice $IG = IN + IR = IN + a$. Po úpravě můžeme psát: $nGDP = C + IN + a + G + X - M$. Po dosazení: $nGDP = 400 + 100 + 20 + 350 + 150 - 70$, tedy $nGDP = 950$ mld.

Vztah reálného rGDP a nominálního nGDP lze zapsat rovnicí: $rGDP = \frac{nGDP}{IPD} \cdot 100$.

Po dosazení tedy: $rGDP = \frac{950}{125} \cdot 100 = 760$ mld.