

KODUTÖÖ NR. 11

ÜLESANNE (4 punkti)

Tegemist on suletud majandusega. Tarbimisfunktsioon on väljendatud võrrandiga $C=200 + 2/3 (Y-T)$.

On teada järgmised andmed:

Avaliku sektori kulutused	300
planeeritud investeeringud on	300
maksud	300

- a) Leidke tasakaalutulu
- b) Kui suured on planeeritud kogukulud kui tulud on 1500 ühikut?
- c) Kuidas muutub tasakaalutulu, kui maksud kasvavad 400 ühikuni?
- d) Kuidas muutub tasakaalutulu, kui avaliku sektori kulutused vähenevad 200 ühikuni?

Рассмотрим закрытую экономику. Функция потребления задана уравнением $C=200 + 2/3 (Y-T)$.

Известны следующие данные :

Государственные расходы	300
планируемые инвестиции	300
налоги	300

- a) Определите равновесный уровень дохода.
- b) Какими будут планируемые расходы при уровне дохода 1500?
- c) Как изменится равновесный уровень дохода, если налоги возрастут до 400?
- d) Как изменится равновесный уровень дохода, если государственные расходы снизятся до 200?

ÜLESANNE (3 punkti)

On antud järgmised andmed suletud majanduse kohta.

Tarbimiskulutused	$C= 70+ 0,5(Y-T)$
Sääst	$S = Y-T-C$
Kogutulu	$Y = C+I+G$
Investeermiskulutused	$I = 9$
Avaliku sektori kulutused	$G = 25$
Maksud	$T = 20$

Leia:

- a) tasakaalutulu
- b) tarbimiskulutused
- c) sääst

Известны следующие показатели о закрытой экономике.

потребительские расходы $C = 70 + 0,5(Y - T)$

сбережение $S = Y - T - C$

совокупный доход $Y = C + I + G$

инвестиции $I = 9$

расходы государственного

сектора $G = 25$

налоги $T = 20$

Найти:

- a) равновесный доход
- b) потребительские расходы
- c) сбережение

ÜLESANNE (2 punkti)

Tabelis on toodud andmed riigi Y majanduse kohta. В таблице представлены данные о состоянии экономики страны Y.

Kogutulu	Tarbimis- kulutused	Inves- teeringud	Avaliku sektori kulutused	Neto- eksport
$Y = Y_d$	C	I	G	(X-M)
0	90	10	30	10
50	120	10	30	10
100	150	10	30	10
150	180	10	30	10
200	210	10	30	10
250	240	10	30	10
300	270	10	30	10
350	300	10	30	10
400	330	10	30	10
450	360	10	30	10
500	390	10	30	10

Leidke:

- a) Kogukulutused tasakaalutulu tasemel
- b) Tarbimisfunktsiooni võrrand

Определите:

- a) Совокупные расходы при уровне равновесного дохода
- b) Уравнение функции потребления

ÜLESANNE (1 punkt)

Riigi majanduses väljendatakse investeeringuid järgmise võrrandiga $I=40+0,4Y$. Säästmisfunktsiooni kirjeldab võrrand $S=-20+0,6Y$, milles Y väljendab rahvuslikku kogutulu. Leidke rahvamajanduse tasakaalutulu suurus riigis.

В экономике страны функция инвестиций определяется уравнением $I=40+0,4Y$. Функция сбережения описывается уровнем $S=-20+0,6Y$, где Y - национальный доход. Определите равновесный национальный доход в стране.

ÜLESANNE (1 punkt)

Tabelis on toodud andmed tarbimisfunktsiooni kohta. Planeeritud investeeringukulutused on 200 ja avaliku sektori kulutused 100 ning kogutulu võrdub kasutatava tuluga. Arvuta tasakaalutulu.

В таблице приведены данные о функций потребления. Планируемые инвестиционные расходы составляют 200, государственные расходы 100 и совокупный доход равен располагаемому доходу. Рассчитайте равновесный доход.

kasutatav tulu Y_d	900	1000	1100	1200	1300	1400
Tarbimiskulutused C	750	800	850	900	950	1000