

Макроэкономика

Пример решения задачи: рынок денег

ЗАДАНИЕ.

Трансакционный спрос на деньги равен 400 млрд.долл. Спекулятивный спрос на деньги представлен в таблице:

Ставка процента	Спекулятивный спрос на деньги	Общий спрос на деньги
14	30	
13	50	
12	70	
11	90	
10	110	
9	130	
8	150	

Рассчитать общий спрос на деньги и заполнить таблицу

Предложение денег составляет 510 млрд. долл.

Определить: равновесную ставку процента

Определить величину равновесной ставки процента, если

- 1) предложение денег выросло до 530 млрд.долл.;
- 2) сократилось до 450 млрд. долл.

РЕШЕНИЕ

Величина суммарного спроса на деньги M_d представляет собой сумму величины спроса на деньги по трансакционному мотиву M_{dt} , величины спроса на деньги по мотиву предосторожности M_{dp} и величины спроса на

деньги по спекулятивному мотиву M_{dc} при каждом значении дохода и процентной ставки:

	$M_d = M_{dt} + M_{dp} + M_{dc}$	
<i>Ставка процента</i>	<i>Спекулятивный спрос на деньги</i>	<i>Общий спрос на деньги</i>
14	30	430
13	50	450
12	70	470
11	90	490
10	110	510
9	130	530
8	150	550

Равновесная ставка процента - это ставка, удовлетворяющая как заемщика, так и заимодателя при данном размере предоставляемой ссуды.

Если предложение = 510 млрд. руб., то при ставке процента 10% общий спрос на деньги также составит 510 млрд. руб. Следовательно, 10% - равновесная ставка процента.

Соответственно:

Если предложение денег выросло до 530 млрд. долл., то равновесная ставка составляет 9%.

Если предложение денег сократилось до 450 млрд. долл., то равновесная ставка составляет 13%.