

Макроэкономика

Пример решения задачи: предложение денег

ЗАДАНИЕ.

В таблице представлен процесс расширения кредита и роль коммерческих банков в увеличении предложения денег. Заполните таблицу, если известно, что норма обязательных резервов составляет 20 % и все деньги, взятые в кредит, вновь возвращаются в банковскую систему. Чему будет равна в этом случае общая величина создаваемых коммерческими банками денег?

Банк	Депозиты, полученные банком	Обязательные резервы	Избыточные резервы	Количество денег, которое банк может дать в ссуду
Банк А	100,0			
Банк В				
Банк С				
Банк D				

РЕШЕНИЕ

Если в банк на депозит поступает сумма в 100 ден.ед., то в соответствии с установленной нормой резервирования, равной 20 %, 20 ден.ед. банк хранит в сейфе в виде резервов.

Если из общей величины депозитов вычесть величину обязательных резервов, то получится величина, которую банк может выдать в кредит, т.е. величину его кредитных возможностей. Однако банк может этого не делать,

и часть средств, которые он мог бы выдать в кредит, оставить у себя в виде резервов. Эта величина составляет избыточные резервы банка.

Банк	Депозиты, полученные банком	Обязательные резервы	Избыточные резервы	Количество денег, которое банк может дать в ссуду
Банк А	100.0	20.0	80.0	80.0
Банк В	80.0	16.0	64.0	64.0
Банк С	64.0	12.8	51.2	51.2
Банк D	51.2	10.24	40.96	40.96

Общая величина создаваемых коммерческими банками денег составит
 $100+80+64+51,2 = 295,20$ ден.ед.