

## Макроэкономика

### Пример решения задачи: депозит в банке

ЗАДАНИЕ.

*В коммерческом банке имеется депозит в размере 5000 тыс. ден. ед. Норма обязательных резервов – 20%. На какую сумму представляемых ссуд, по меньшей мере, способен увеличить данный депозит, если норма обязательных резервов снизится до 15%.*

РЕШЕНИЕ.

Для того, чтобы определить величину обязательных резервов (required reserves) банка, нужно величину депозитов (deposits - D) умножить на норму резервных требований:

$R_{об.} = D * rr$ , где

R<sub>об.</sub> - величина обязательных резервов,

D - величина депозитов;

rr - норма резервных требований.

Определим величину обязательных резервов:

$R_{об.} = 5000 * 0,2 = 1000$  тыс. ден. ед.

Рассчитаем величину депозита при полученной величине резервов и норме обязательных резервов, равной 15%:

$D = 1000 / 0,15 = 6666,67$  тыс. ден. ед.

Следовательно, депозит может быть увеличен на сумму 1666,67 тыс. ден. ед.