

Банковская система

Баланс коммерческого банка

| Активы | Пассивы |
|--|--|
| Денежная наличность Резервы Кредиты Акции и облигации частных фирм Государственные ценные бумаги | Депозиты до востребования Сберегательные и срочные депозиты Собственный капитал банка |

Баланс центрального банка

| Активы | Пассивы |
|--|--|
| Кредиты коммерческим банкам Кредиты правительству Облигации государственных займов Государственные краткосрочные ценные бумаги Золото и иностранная валюта | Банкноты (наличные деньги) Депозиты коммерческих банков Депозиты правительства |

Баланс банка I

| Активы, долл. | Пассивы, долл. |
|--------------------------------|-----------------|
| Резервы R=200 Кредиты K=800 | Депозиты D=1000 |

Баланс банка II

| Активы, долл. | Пассивы, долл. |
|--------------------------------|----------------|
| Резервы R=160 Кредиты K=640 | Депозиты D=800 |

Баланс банка III

| Активы, долл. | Пассивы, долл. |
|--------------------------------|----------------|
| Резервы R=128 Кредиты K=512 | Депозиты D=640 |

Денежный мультипликатор –

показывает, на сколько система коммерческих банков может увеличить денежное предложение при заданной денежной базе.

$$m_m = \frac{1}{rr} ,$$

где rr – коэффициент обязательного резервирования.

С учетом коэффициента депонирования
Денежный мультипликатор принимает
вид:

$$m_m = \frac{cr + 1}{cr + rr + fr} ,$$

где cr – коэффициент депонирования;

rr – коэффициент обязательных резервов;

fr – доля избыточных резервов.

Депозитный мультипликатор –

показывает, на сколько максимально коммерческие банки могут увеличить объем депозитов при заданной денежной базе.

$$m_d = \frac{1}{cr + rr + fr} ,$$

где cr – коэффициент депонирования;

rr – коэффициент обязательных резервов;

fr – доля избыточных резервов.