

Baza monetarna – H (inne oznaczenie M0)

Podaż pieniądza – M1

$$H=CU+R$$

$$M1=CU+D$$

D- depozyty

CU- pieniądz w obiegu

R – rezerwy banków

Stopa rezerw obowiązkowych ---- $re=R/D$

Stosunek gotówki w obiegu do depozytów ----- $cu=CU/D$

Mnożnik kreacji pieniądza ----- $k=(1+cu)/(re+cu)=M1/M0$

Zadanie 1. Dany jest bilans banku:

AKTYWA BANKU		PASYWA BANKU	
rezerwy ogółem	?	20 000	wkłady na żądanie
obowiązkowe	?		
nadobowiązkowe	0		
kredyty	15 000		
SUMA	20 000	20 000	SUMA

Ile wynosi stopa rezerw obowiązkowych?

Jeżeli do banku wpłyną nowe wkłady o wysokości 10000, to ile wyniosą rezerwy obowiązkowe?

Ile wynosi prosty mnożnik kreacji pieniądza?

Zadanie 2.

Stopa rezerw obowiązkowych wynosi 6%, zaś $cu=18\%$. Baza monetarna wynosi 600 mld PLN. Ile wyniesie podaż pieniądza?

Zadanie 3.

W gospodarce stopa rezerw obowiązkowych wynosi 9%, $cu=36\%$. Jeżeli bank utrzymuje stopę rezerw nadobowiązkowych 1%, a baza monetarna wynosi 750 mld PLN, to ile wynosi podaż pieniądza?