№1 Кошти на рахунок комерційного банку хар., наступними даними (тис.грн): Кошти в депозитах до запитання 7,6, кошти в строкових депозитах 13,3, кошти в касі 2,5. Кошти на поточних рахунках п-ства 53,3. Кошти в цінних паперах 6,1. Кошти на чекових рахунках 3,9.визначити величину грошових агрегатів? М0=2,5 тис; М1= 2,5 +53,5 + 3,9 + 7,9 = 67,5 тис.; М2 = 67,5 + 13,3 = 80,8 тис.; М3 = 80,8 + 6,1 = 86,9 тис.

№2 Готівка складає 500 млн., ощадних вкладень 300 млн, поточні вклади – 750 млн. Визначити величину грошових агрегатів. М0=500млн; М1= 500 +300 + 800 = 1600 млн.; М2 = 1600 + 750 = 2350 млн.;

№3 фактична к-сть грошей в обігу Мф 5 тис, середня к-сть виробничих товарів Q= 6500, середній рівень цін P= 4 грн., швидкість обігу грошей : V1 = 3 оберти V2 =6. Визначити необхідну грошову масу Mн? Mн =  P\* Q /V , Mн1 = 4\*6500 /3 = 8667 грн., Mн2 = 4\*6500 /6 = 4333 грн., Mн1 > Мф – дефляція, Mн2 < Мф – інфляфія.

№4 Обсяг ВВП становить 240 млн. На початок року за агрегатом М3 в обігу перебуває М3п 25,8, на кінець року М3к 32,7. Визначити Vс, Tс середню тривалість обігу грн.. та середню тривалість 1 обороту гривні. Мп = ВВП = P\* Q /V: Vп= P\* Q/Мн = 240/25,8 = 9,3 об. Vк = 240/32,7 = 7,5 об. Vс = 9,3 + 7,5/ 2 = 8,4 об. Тс = 365/8,4 = 43,5 діб.

№5 Визначити грошову масу необхідну для обігу. Сума цін поляризованим товаром становить 230 млр. Сума цін товарів робіт послуг проданих у розтрочку 12 млн. Сума платежів по довгостроковому зобов’язанні строк сплати яких настав 45. Сума платежів, що здійснюються шляхом взаємного заліку 1,3. Середнє число обертів за рік 5 обертів. Мн = P\* Q /V: Мн =P\* Q + К +П -ВЗ/V = 230+12+45 – 1,3/5 = 57,14 млн.

№6 Депозити банку складають Д =10 тис. Норма обов’язкового резервування r=20%. ВизначитиЕ, ∆М обсяг позичок, які може надати банк та вся банківська система. TR=D, Е = TR – R. R = r \* Д/100: 0,2 \* 10000/ 100 2000дол. Е = 10000 – 2000 = 8000 дол. ∆М = m\* Е: m = 1/ r= 1/0,2 = 5. ∆М = 5\* 8000 = 40000.

№7 Баланс банку має вигляд: Кошти в касі 10, резерви 40, кредити видані125, Цінні папери50. Вклади до запитання150, строкові депозити 25, власні кошти 50. Норма обов’язкового резервування 10%. Визн. R, Е, ∆М Обов’язкові і надлишкові резерви, кредитний потенціал банку та банківської системи? TR = 40 тис., R = r \* Д/100= (150+25)\*0,1 = 17,5 тис., Е = 40 – 17,5 22,5, ∆М = m\* Е: m = 1/ r= 1/0,1 = 10. ∆М = 10\* 22,5 = 225 тис.

№8 Комерційний банк має на поточних рахунках Д1= 100 тис. і підтримує необхідний рівень резервів. Норма резервування 10%. П-ство поклало на поточний рахунок 5 тис., які банк вирішив зарезервувати. Визначити R, Е.? Д2 = 100000 +5000 = 105000тис. TR= Е+ R, R = r \* Д/100: R1 = 100000\*0,1= 10000, R2 = 105000\* 0,1 = 10500грн. TR1 = R1 : Е1 = TR1 - R1. TR2 = 10000 + 5000 = 15000грн. Е2 = 15000- 10500 = 4500грн.

№9 НБУ зменшив норму обов’язкового резервування з 8% до 5%, величина депозитів в банківській системі 200 млн. Визначити ∆М зміну пропозиції грошей. ∆М = m\* Е. m1 = 1/ r1 = 1/0,08 = 12,5. m2 = 1/ r2 = 1|0,05 = 20. R1 = 8\*200/100= 16. Е= TR- R1 = 200-16= 184. R2 = 5\*200/100 = 10 млн. Е2 = 200-10 = 190 млн. ∆М = m1\* Е1= 12,5\* 184 = 2300 млн. ∆М = 20\*190 = 3800. ∆М = 3800-2300 = 1500. В-дь. При зменшені норми обов’язкового резервування грошова маса зросла.