

453. O bancă acordă sub formă de credite anuale sumele deponenților în valoare de 600 mil. u.m. percepând o rată anuală a dobânzii de 10%, plătind deponenților o rată a dobânzii de 6%. Știind că profitul realizat reprezintă 70% din câștigul brut al băncii, se cere să se determine cheltuielile de funcționare și masa profitului (pe an).

455. Schimbarea în lei a sumei de 2 milioane de dolari de către Banca Națională la cursul de schimb de 2900 de lei/1 dolar, va avea ca rezultat: a) scăderea; b) menținerea; c) creșterea masei monetare aflată în circulație cu ... u.m.

465. Se efectuează un depozit bancar la termen, pentru trei ani, în sumă de 100.000 u.m. cu o rată anuală a dobânzii (d') de 20%. Care va fi mărimea acestui depozit peste trei ani?

466. Un agent economic (familie, societate comercială particulară sau publică, regie autonomă etc.) contractează la banca A un împrumut de 100.000 U.m., cu rata anuală a dobânzii de 15% pe termen de trei ani. Rambursarea împrumutului și plata dobânzilor aferente se va face într-o tranșă, la sfârșitul celui de-al treilea an. Care este suma totală pe care trebuie s-o achite debitorul băncii la scadență?

467. Un individ își propune ca peste patru ani să dispună de un depozit bancar în sumă de 100.000 u.m. Ce depunere trebuie să facă în prezent, pentru ca, în condițiile unei rate anuale a dobânzii de 25% să dispună peste patru ani, de suma de 100.000 u.m.

468. Un agent economic contractează un împrumut de 100.000 u.m. cu o rată anuală de 20%, rambursabil în patru tranșe anuale egale. Se cere: a) dobânda anuală pe care o achită debitorul; b) suma anuală de plată - rata din împrumut scadentă anual, (amortismentul creditului) plus dobânda anului respectiv; c) suma cumulată care trebuie achitată în contul creditului primit.

469. Fie date, elementele din problema de mai sus, cu deosebire că prin contractul de împrumut se convine ca întregul credit și dobânda corespunzătoare să se achite într-o singură tranșă, la sfârșitul celui de-al patrulea an. Se cere: a) suma totală ce trebuie achitată la sfârșitul celui de-al patrulea an; b) dobânda totală percepută; c) sporul procentual al dobânzii plătite în plus față de cea percepută pe baza datelor din problema 468.

470. O instituție bancară dispune de un capital propriu de 10 milioane u.m. și mobilizează de la deținătorii de economii, depuneri la termen de 15 milioane, pe o perioadă de trei ani cu o rată anuală a dobânzii de 20%. Ea acordă credite de 21 milioane u.m. pe o durată de 3 ani, cu o dobândă anuală de 25%. Cheltuielile anuale de funcționare a băncii (Cf) sunt de 2 milioane. Care este rata (anuală) a profitului obținut de către bancă la capitalul propriu?

472. Un agent economic formează un depozit bancar la termen de 100.000 u.m. Rata medie anuală a dobânzii este de 10%. Să se determine cât va fi suma de care va dispune agentul economic în contul bancar după un an și respectiv după doi.

474. O bancă acordă credit unui agent economic în valoare de 100.000 u.m. cu termen de rambursare peste 2 ani și cu o rată medie anuală a dobânzii (d') de 20%. Să se determine care va fi suma ce trebuie plătită de debitor peste 2 ani?

475. Un agent economic dorește să dețină peste patru ani un depozit bancar de 10 milioane u.m. Știind că, pt. depunerile la termen, băncile acordă o rată anuală a dobânzii de 10%; să se determine suma ce va trebui depusă în prezent.

476. Un agent economic va plăti peste doi ani unei bănci suma de 5 milioane U.m. Să se determine ce sumă de bani a împrumutat agentul economic de la bancă, știind că, pentru această perioadă, banca percepe o rată medie anuală a dobânzii de 15% (creditul și dobânda aferentă se achită într-o

singură rată, la scadență).

477. În cadrul sistemului bancar dintr-o țară, datorită depozitelor constituite de deponenți se formează disponibilități bănești de 500 mld. u.m. Cota obligatorie de rezerve a băncilor comerciale stabilită de banca centrală reprezintă 20%. Să se determine cu cât se va mări masa monetară pe seama disponibilităților respective.

220. Un credit de 10 milioane u.m. este acordat pe o perioadă de trei ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%, în regim de dobândă compusă. Suma finală pe care debitorul trebuie să o restituie este de: a) 13.300.000 u.m.; b) 13.310.000 u.m.; c) 3.300.000 u.m.; d) 1.331.000 u.m.; e) 13.330.000 u.m.

221. Un credit acordat unei firme pe doi ani, în regim de dobândă compusă, cu o rată anuală de 20%, aduce o dobândă totală de 44 milioane u.m. Creditul acordat este de: a) 74 milioane u.m.; b) 144 milioane u.m.; c) 120 milioane u.m.; d) 100 milioane u.m.; e) 110 milioane u.m.

222. O bancă acordă două credite însumând 3 milioane u.m., primul pe 1 an cu o rată anuală a dobânzii de 20%, iar al doilea pe 6 luni cu o rată a dobânzii de 10%. Dobânda încasată de către bancă din primul credit este de două ori mai mare decât dobânda celui de-al doilea credit. Cele două credite sunt: a) 1,5 milioane și, respectiv, 1,5 milioane; b) 1,25 milioane și, respectiv, 1,75 milioane; c) 1 milion și, respectiv, 2 milioane; d) 2 milioane și, respectiv, 1 milion; e) 2,25 milioane și, respectiv, 0,75 milioane.

223. Ce sumă de bani trebuie să depună în prezent la o bancă un individ pentru a obține în 2 ani un venit din dobândă de 210.000 u.m., în condiții de dobândă compusă, la o rată anuală a dobânzii de 10%?: a) 2.000.000 u.m.; b) 1.200.000 u.m.; c) 1.100.000 u.m.; d) 1.000.000 u.m.; e) 2.000.000 u.m.

224. O firmă a împrumutat de la o bancă 100 milioane u.m. pentru doi ani, plătind o dobândă totală de 44 milioane u.m. Rata anuală a dobânzii cu care a fost contractat creditul, în regim de dobândă compusă, este de: a) 10%; b) 20%; c) 30%; d) 40%; e) 100%.

225. Un agent depune la bancă suma de 200 milioane u.m., cu o rată anuală a dobânzii de 20%. Care este dobânda obținută de deponent după 2 ani, în regim de dobândă compusă?: a) 44 milioane u.m.; b) 10 milioane u.m.; c) 60 milioane u.m.; d) 88 milioane u.m.; e) 48 milioane u.m.

226. Un agent economic contractează un credit bancar de 100 milioane u.m. pe o perioadă de 1 an cu o rată nominală a dobânzii de 20%. În condițiile în care în acel an rata inflației a fost de 10%, rata reală a dobânzii este: a) 20%; b) 10%; c) 1%; d) 100%; e) 0,1%.

227. Un credit de 1 milion lei este acordat pe principiul dobânzii compuse, pe o durată de doi ani, cu o rată anuală a dobânzii de 10%. Rata dobânzii, pe principiul dobânzii simple, ce aduce aceeași dobândă, tot pe doi ani, este: a) 13%; b) 12%; c) 11%; d) 10,5%; e) 10%.

228. La un credit de 1 mil. u.m., o bancă percepe o rată anuală a dobânzii de 40%. În aceste condiții, dobânda încasată la trei luni va fi: a) 400.000 u.m.; b) 300.000 u.m.; c) 200.000 u.m.; d) 150.000 u.m.; e) 100.000 u.m.

229. O firmă contractează un împrumut în sumă de 1 mil. u.m. Peste 1 an, firma returnează băncii 1,5 mil. u.m. Dacă în acest interval prețurile au crescut cu 50%, ratele nominală și reală ale dobânzii sunt: a) 50%, 0%; b) 50%, 100%; c) 100%, 50%; d) 0%, 50%; e) 50%, 50%.

230. O bancă acordă un împrumut în valoare totală de 2 mil. u.m., pe termen de doi ani, în regim de dobândă compusă. Dacă rata anuală a dobânzii este de 10%, suma încasată de bancă după doi ani este: a) 2.500.000 u.m.; b) 2.530.000 u.m.; c) 2.250.000 u.m.; d) 2.150.000 u.m.; e) 2.420.000 u.m.

231. O bancă primește sub formă de depozite suma de 3 mil. u.m., rata dobânzii la depozite fiind de 10%. Pe baza acestor sume, banca acordă împrumuturi, pe termen de un an, rata dobânzii fiind de 12%. Dacă banca suportă cheltuieli generale de funcționare de 30.000 u.m., profitul băncii va fi: a) 50.000 u.m.; b) 330.000 u.m.; c) 327.000 u.m.; d) 60.000 u.m.; e) 30.000 u.m.

232. Care este suma prezentă care generează peste doi ani, în regim de dobândă compusă, o sumă finală de 144.000 u.m., în condițiile în care rata anuală a dobânzii este de 20%? a) 110.000 u.m.; b) 100.000 u.m.; c) 90.000 u.m.; d) 80.000 u.m.; e) 70.000 u.m.

...

1. Schimbarea în lei a sumei de 2 milioane de dolari de către Banca Națională la cursul de schimb de 2900 de lei/1 dolar, va avea ca rezultat: a) scăderea; b) menținerea; c) creșterea masei monetare aflată în circulație cu ... u.m.

2. O banca acorda sub o forma de credite anuale sumele deponenților în valoare de 600mil. u.m., percepând o rata anuală a dobânzii de 10 % , plătind deponenților o rata a dobânzii de 6 %. Știind ca profitul realizat reprezintă 70 % din câștigul brut al băncii , se cere sa se determine cheltuielile de funcționare si masa profitului (pe an).

3. Se efectuează un depozit bancar la termen , pentru trei ani , în suma de 100.000 u.m. cu o rată anuală a dobânzii (d') de 20%. Care va fi mărimea acestui depozit peste trei ani?

4. Un agent economic (familie, societate comercială particulară sau publică , regie autonomă etc.) contractează la banca A un împrumut de 100.000 u.m., cu rata lunară a dobânzii de 15% pe termen de trei ani. Rambursarea împrumutului și plata dobânzilor aferente se va face într-o singură tranșă , la sfârșitul celui de-al treilea an. Care este suma totală pe care trebuie s-o achite debitorul băncii la scadență?

5. Un individ si propune ca peste patru ani sa dispună de un depozit bancar în urma de 100.000 u.m. Ce depunere trebuie să facă în prezent, pentru ca, în condițiile unei rate lunare a dobânzii de 25%, să dispună peste patru ani, de suma de 100.000 u.m.

6. Un agent economic contractează un împrumut de 100.000 u.m. cu o rată anuală de 20 % , rambursabil în patru tranșe anuale egale. Se cere: a) dobânda anuală pe care o achită debitorul; b) suma anuală de plată - rata din împrumut scadenta anual (amortismntul creditului) plus dobânda anului respectiv; c) suma cumulată care trebuie achitată în contul creditului primit.

7. Fie date elementele din problema de mai sus , cu deosebire ca prin contractul de împrumut se convine ca întregul credit si dobânda corespunzătoare sa se achite într-o singura transa , la sfârșitul celui de-al patrulea an. Se cere: a) suma totala ce trebuie achitata la sfârșitul celui de-al patrulea an; b) dobânda totala percepută; c) sporul procentual al dobânzii plătite în plus față de cea percepută pe baza datelor din problema nr.355.

8. O instituție bancară dispune de un capital propriu de 10 milioane u.m. si mobilizează de la deținătorii de economii, depuneri la termen de 15 milioane u.m., pe o perioadă de trei ani cu o rată anuală a dobânzii de 20% . Ea acordă credite de 21 de milioane u.m. pe o durată de 3 ani, cu o dobândă anuală de 25% . Cheltuielile anuale de funcționare ale băncii (Cf) sunt de 2 milioane. Care este rata (anuală) a profitului obținut de către bancă la capitalul propriu?

9. În cadrul unei băncii , se depune "la termen" o suma de 10 milioane u.m. Să se determine cât de mare va fi această suma după 10 ani, știind ca rata medie anuală a dobânzii este de 10% .

10. O bancă acorda credit unui agent economic în valoare de 100.000 u.m. cu termen de rambursare peste 2 ani și cu o rată medie anuală a dobânzii (d') de 20%. Să se determine care va fi

suma ce trebui plătită de debitor peste doi ani ?

11. Un agent economic dorește să dețină peste patru ani un depozit bancar de 10 milioane u.m. Știind că, pentru depunerile la termen , băncile acordă o rată anuală a dobânzii de 10% , să se determine suma ce va trebui depusă în prezent.

12. Un agent economic va plăti peste doi ani unei bănci suma de 5 milioane u.m. Să se determine ce suma de bani a împrumutat agentul economic de la bancă, știind că, pentru aceasta perioadă , banca percepe o rata medie anuală a dobânzii de 15% (creditul și dobânda aferentă se achită într-o singură rată , la scadență)

13. În cadrul sistemului bancar dintr-o țară, datorită depozitelor constituite de deponenți, se formează disponibilități bănești de 500 mld. u.m. Cota obligatorie de rezerve a băncilor comerciale stabilită de banca centrală reprezintă 20%. Să se determine cu cât se va mari masa monetară pe seama disponibilităților respective.

Piața capitalurilor

1. Pe piața financiară primară sunt oferite trei titluri A, B ,C având următoarele caracteristici:
 - titlul A: acțiune , valoare nominală 2.000 u.m., dividend scontat 400 u.m. anual, admis la bursa;
 - titlul B: obligațiune publică , valoare nominală 1.000 u.m., venit garantat anual 195 u.m., admis la bursa;
 - titlul C: acțiune valoare nominală 4.000 u.m., dividend scontat 800 u.m. anual , neadmis la bursa, pentru ca societatea eminentă este de dimensiuni reduse.

Care din cele trei titluri conferă un plasament mai convenabil pentru un deținător de economii bănești ce dorește să achiziționeze titluri pe piața financiară primară , în condițiile când rata anuală a dobânzii la depozitele în termen este de 19%.

2. Cuponul unei obligațiuni (D) este egal cu 5.000 u.m., iar rata anuală a dobânzii (d') este 10%. Să se determine prețul obligațiunii (C). Care este prețul obligațiunii dacă rata dobânzii crește la 20%? Dar dacă scade la 5%?

3. În condițiile unei rate a dobânzii de 10% , venitul anual adus de o obligațiune este de 600 u.m. Mărirea cu 50% a ratei dobânzii va face ca, în mod normal, cursul obligațiunii pe piața financiară secundară să devină: a) 4.000; b) 1.200; c) 6.000.

4. În condițiile unei rate a dobânzii de 10% practicate pe piața monetară, o obligațiune aduce anual un venit garantat de 500 u.m. Mărirea ratei dobânzii la 15% va face ca, în mod normal, pe piața financiară secundară, cursul obligațiunii: a) să crească; b) să scadă; c) să rămână neschimbat .

5. O instituție bancară deține 400 de obligațiuni publice, care aduc un venit trimestrial de 1.000 u.m. Rata dobânzii practicate pe piața este de 20% anual. Aceasta banca intenționează să negocieze obligațiunile pe care le deține , întrucât are nevoie de lichidități.

Care ar fi prețul minim unitar de oferta la care banca lansează aceste titluri pe piața financiară secundară?