**Hoofdstuk 2 Ruil, geld en banken**

**Opdracht 2.1**

Hieronder een overzicht van het aantal uren dat Diana en Joeri nodig hebben om een bepaalde huishoudelijke taak uit te voeren.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | koken | tuin onderhouden | brommer repareren |
| Diana | 4 | 3 | 6 |
| Joeri | 8 | 8 | 7 |

Diana en Joeri willen zo weinig mogelijk tijd besteden aan huishoudelijke taken. Diana wil zelfs niet meer dan 6 uur besteden aan huishoudelijke taken. Hoe zal de verdeling tot stand komen?

**Opdracht 2.2**

Van land Bata en land Zola zijn de volgende gegevens bekend betreffende de kosten van 1 vat wijn en 1 vat zout.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kosten per vat | wijn | zout |
| Bata | 6 | 2 |
| Zola | 2 | 1 |

A. Welke uitspraak is naar aanleiding van bovenstaande gegevens juist of onjuist?

I. Er is hierbij geen sprake van absolute kostenverschillen.

II. Er is hierbij sprake van comparatieve kostenverschillen.

1. Beide uitspraken zijn juist.
2. Beide uitspraken zijn onjuist.
3. Uitspraak I is juist en uitspraak II is onjuist.
4. Uitspraak I is onjuist en uitspraak II is juist.

Beide landen besluiten dat te produceren waarin ze een comparatief voordeel hebben.

B. Welk land produceert dan wijn en welk land produceert dan zout?

a. Bata produceert zout en Zola produceert wijn.

b. Bata produceert wijn en Zola produceert zout.

**Opdracht 2.3**

Op 1 augustus hebben klanten van de Obarbank in totaal € 280 miljard op hun bankrekeningen staan. De Obarbank heeft op die datum € 40 miljard aan dekkingsmiddelen.

Bereken het liquiditeitspercentage van de Obarbank op 1 augustus.

**Opdracht 2.4**

De Orambank heeft € 12 miljard aan liquide middelen. De tegoeden van de klanten op betaalrekeningen bedragen in totaal € 94 miljard. Het voorgeschreven liquiditeitspercentage bedraagt 10%.

1. Bereken het feitelijk dekkingspercentage van de Orambank.
2. Bereken hoeveel extra giraal krediet de Orambank nog kan verlenen bij het minimaal voorgeschreven liquiditeitspercentage.

**Opdracht 2.5**

De balans van de Parkbank op 1 januari 2022 × 1 miljard

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Balans Parkbank op 1 januari 2022** | | | | | |
| liquide middelen  beleggingen | €  € | 10  90 | eigen vermogen  rekening-couranttegoeden  schulden op lange termijn | €  €  € | 10  40  50 |
| totaal | € | 100 | totaal | € | 100 |

Het voorgeschreven dekkingspercentage bedraagt 20%.

a. Bereken het liquiditeitspercentage.

b. Bereken hoeveel extra giraal krediet de Parkbank nog kan verlenen bij het minimaal voorgeschreven dekkingspercentage.

c. Kan de Parkbank in liquiditeitsproblemen komen als de bank het vertrouwen van haar klanten verliest? Motiveer het antwoord.

Als gevolg van de coronacrisis moet de Parkbank 20% op haar beleggingen afschrijven.

d. Is de Parkbank solvabel? Motiveer het antwoord.

**Uitwerking opdracht 2.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | koken | tuin onderhouden | brommer repareren |
| Diana | 3 | 3 |  |
| Joeri | 2 |  | 7 |

**Uitwerking opdracht 2.2**

1. antwoord: d
2. antwoord: a

**Uitwerking opdracht 2.3**

(40 / 280) × 100% = 14,3%.

**Uitwerking opdracht 2.4**

a. (12 / 94) × 100% = 12,8%.

b. (12 / x) × 100% = 10% → x = 120.

120 – 94 = € 26 miljard.

**Uitwerking opdracht 2.5**

a. (10/40) × 100% = 25%.

b. 20% = (10/rekening-couranttegoeden) × 100% → rekening-couranttegoeden = 50. Er kan dus nog 50 – 40 = € 10 miljard euro giraal krediet verleend worden.

c. Ja. Als alle rekeninghouders hun geld (€ 40 miljard) willen afhalen van het rekening- couranttegoed kan de Parkbank niet aan betalingsverplichting voldoen. Zij heeft maar € 10 miljard aan liquide middelen.

d. De waarde van de beleggingen wordt dan 90 – 20% × 90 = € 72 miljard. Het totaal aan bezittingen wordt 72 + 10 = € 82. De schulden bedragen 40 + 50 = € 90. De Parkbank is dus niet meer solvabel. De schulden zijn groter dan de bezittingen.