

Setiap hari Adam menerima duit sekolah sebanyak RMX dari bapanya. Dia akan membelanjakan 70% daripada duit tersebut untuk makan dan selebihnya dia akan menabung. Tulis aturcara untuk mengira duit simpanan Adam untuk empat minggu persekolahan.

Everyday Adam will get RMX for his school pocket money from his father. He will spend 70% of this money for food and the balance, he will keep as saving. Write a program to calculate and print the amount of his saving for four weeks of days schooling.

(3 marks)

```
#include <iostream.h>

void main()
{
    int ringgit;
    int peratus;
    float makan;
    float tabung;

    cout<< "Masukkan nilai duit sekolah:";
    cin>>ringgit;

    peratus= 100;
    makan= 70;
    tabung= ringgit * ((peratus/peratus)-(makan/peratus));
    cout<< "Adam menabung sebanyak RM" << tabung << " sehari\n";

    int seminggu;

    seminggu=5;
    cout<< "Satu minggu persekolahan sama dengan " << seminggu << " hari\n";
    cout<< "Empat minggu persekolahan sama dengan " << seminggu*4 << " hari\n";
    cout<< "Jumlah duit simpanan adam dalam " << seminggu*4 << " hari\n";
    cout<< "ialah RM" << (tabung*(seminggu*4));

}
```

Biasiswa JPA hanya diberikan kepada pelajar sekiranya dia mendapat 9A dalam SPM dan pendapatan ibu bapa kurang daripada RM3000. Tulis aturcara untuk mengenal pasti sama ada pelajar layak atau tidak untuk mendapat biasiswa. Paparkan hasilnya.

A JPA scholarship is only given to a student if she/ he got 9A in SPM and the income of parents is less than RM3000. Write a program to identify whether a student is eligible or not for the scholarship.

Display the result.

(3 marks)

```
#include <iostream.h>

void main()
{
    int total_A;
    int RM;
    cout<<"Enter total A and summary";
    cin>>total_A>>RM;
    if ((total_A>8) && (RM<3000))
    {
        cout<<"congratulation, you are qualified";
    }
    else
        cout<<"sorry, you are not qualilied";
}
```

Bayaran denda akan dikenakan kepada peminjam buku berdasarkan bilangan hari yang lewat. Untuk 7 hari yang pertama, 10 sen akan dikenakan untuk setiap hari dan 20 sen untuk setiap hari berikutnya. Tulis aturcara untuk menggira dan memaparkan jumlah denda yang perlu dibayar oleh peminjam buku.

An overdue charges will be imposed to a book borrower based on the number of overdue days. The first 7 days, 10 cents per day will be charged and 20 cents per day for the following days. Write a program to calculate and display the amount of overdue charges imposed to a book borrower. (4 marks)

```
#include <iostream.h>

void main ()

{

    int hari;
    float minggu_pertama;
    float jumlah_pertama;
    float minggu_kedua;
    float jumlah_kedua;

    cout<< " Masukkan jumlah hari pinjaman buku: ";
    cin>> hari;

    minggu_pertama= 0.10;
    minggu_kedua= 0.20;

    if (hari<=7)
    {
        jumlah_pertama= (minggu_pertama*hari);
        cout<< " Jumlah denda yang dikenakan ialah RM " <<
jumlah_pertama;
    }
    else if (hari>7)
    {
        jumlah_kedua= ((minggu_pertama*7)+(hari-7)*minggu_kedua);
        cout<< " Jumlah denda yang perlu dibayar ialah RM " <<
jumlah_kedua;
    }

}
```