

Puodelių pakavimas. Į vieną kartoninę dėžutę telpa trys puodeliai. Pakuotojas užkliauja dėžutę ir išsiunčia ją į parduotuvę, jei ji pilna. Iš viso reikia supakuoti m puodelių. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kelios bus pilnos dėžutės ir kiek puodelių liks nesupakuota.

Duomenys	Rezultatai
Puodelių, kuriuos reikia supakuoti, skaičius: 7	Pilnų dėžučių skaičius: 2 Nesupakuotų puodelių skaičius: 1

```
dal0.cpp x
1 //dėžutės
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4 int main ()
5 {
6     setlocale(LC_CTYPE, "");
7     int m, dez, puod;
8     cout <<"Kiek reikia supakuoti puodelių?";
9     cin >>m;
10    dez = m / 3;
11    puod = m % 3;
12    cout <<"Viso dėžučių reikia " <<dez <<endl;
13    cout <<"Liko nesupakuotų puodelių " <<puod <<endl;
14 }
15
```

```
//dėžutės
#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    setlocale(LC_CTYPE, "");
    int m, dez, puod;
    cout <<"Kiek reikia supakuoti puodelių?";
    cin >>m;
    dez = m / 3;
    puod = m % 3;
    cout <<"Viso dėžučių reikia " <<dez <<endl;
    cout <<"Liko nesupakuotų puodelių " <<puod <<endl;
}
```

Skysčiai. Senovės lietuviai skysčius ir biralus matuodavo saikais, gorčiais ir kvortomis. Vienas saikas– 6 gorčiai ir vienas gorčius – 4 kvortos.

Vazoje su gėlėmis yra **s** saikų, **g** gorčių ir **k** kvortų vandens. Į vazą dar įpylė **n** kvortų vandens.

Sudarykite programą, kuri nustatytų kiek vandens dabar yra senoviniais lietuvių matais.

```
dal00.cpp x
1 //vaza
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     setlocale(LC_CTYPE, "");
7     int n, s, g, k, van, saik, gor, kvr;
8     cout <<"Kiek vandens yra vazoje?";
9     cin >>s >>g >>k;
10    cout <<"Kiek kvortų vandens įpylė?";
11    cin >>n;
12    van = s * 24 + g * 4 + k + n;
13    saik = van / 24;
14    gor = van % 24 / 4;
15    kvr = van % 24 % 4;
16    cout <<"Vandens vazoje yra : " <<saik <<" saikų, ";
17    cout <<gor <<" gorčių ir " <<kvr <<" kvortų" <<endl;
18 }
19
```

```
//vaza
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    setlocale(LC_CTYPE, "");
    int n, s, g, k, van, saik, gor, kvr;
    cout <<"Kiek vandens yra vazoje?";
    cin >>s >>g >>k;
    cout <<"Kiek kvortų vandens įpylė?";
    cin >>n;
    van = s * 24 + g * 4 + k + n;
    saik = van / 24;
    gor = van % 24 / 4;
    kvr = van % 24 % 4;
    cout <<"Vandens vazoje yra : " <<saik <<" saikų, ";
    cout <<gor <<" gorčių ir " <<kvr <<" kvortų" <<endl;
}
```