- 1. Zbliżają się urodziny Jasia. Mama zakupiła pewną ilość cukierków Jasiowi cukierki, które powinien rozdać klasie. Cukierki powinien rozdać w taki sposób, żeby:
 - a. Każdy uczeń ma dostać jak najwięcej cukierków
 - b. Żadnej z uczniów nie może być wyróżniony i dostać więcej
 - c. Nie dzielimy cukierków na części
 - d. Jaś i Pani nauczycielka nie jedzą cukierków

Ile cukierków dostanie każdy z uczniów oraz ile Jasiowi zostanie cukierków na wieczór?

Program dostaje na wejściu:

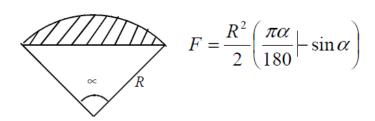
- Ilu uczniów jest w klasie Jasia
- Ile cukierków kupiła mama
- 2. Napisz program na rozwiązanie układu dwóch równań liniowych:

$$ax + by = e$$

$$cx + dy = f$$

stosując zwory Cramera. Współczynniki należy wczytać z klawiatury.

3. Napisz program obliczający pole odcinka kołowego o zadanym promieniu R oraz kacie rozwarcia α . Promień R oraz kat α (w stopniach) należy wczytać z klawiatury.



UWAGA: Argumenty w funkcjach trygonometrycznych musza być podane w radianach, dlatego te wczytany kat w stopniach należy przeliczyć na radiany wg wzoru:

$$\alpha_{rad} = \frac{\pi \alpha_{st}}{180}$$

Liczba π ma w jeżyku C++ nazwę M_PI. Aby skorzystać z tej stałej w programie, należy umieścić dyrektywę

Dyrektywa ta musi poprzedzać dyrektywe

#include <math.h>

która również należy umieścić w programie.