

Cadou - descrierea soluției

Vom citi de pe prima linie a fișierului de intrare **F**=numărul de fete, **B**=numărul de băieți și **N**=numărul de cadouri.

Apoi se citesc pe rând cele **N** numere de pe etichetele cadourilor. Pentru fiecare etichetă citită **c**, verificăm dacă este număr par, atunci crește cu 1 contorul **nrp** care numără cadourile pentru fete. Dacă este număr impar, crește cu 1 contorul **nri** care numără cadourile pentru băieți.

La sfârșit, după terminarea citirii etichetelor, dacă **nrp < F** atunci **X = F - nrp** altfel **X = 0** și dacă **nri < B** atunci **Y = B - nri** altfel **Y = 0**.

```
program cadou;
var n, f, b, x, y, i, c, nrp, nri: integer;
    fin, fout: text;
begin
    assign(fin, 'cadou.in'); reset(fin);
    assign(fout, 'cadou.out'); rewrite(fout);
    readln(fin, f, b, n);
    nrp:=0; nri:=0;
    for i:=1 to n do
        begin
            read(fin, c);
            if c mod 2=0 then nrp:=nrp+1
                else nri:=nri+1;
        end;
    if f<=nrp then x:=0
        else x:=f-nrp;
    if b<=nri then y:=0
        else y:=b-nri;
    writeln(fout, x);
    writeln(fout, y);
    close(fin);
    close(fout);
end.
```