

Problema - Tema

Calculăm în fiecare zi a vacanței, numărul de probleme pe care le are de făcut Maria, eliminând cazurile defavorabile:

- s-au terminat cele n zile de vacanță,
- nu mai vreau să rezolv nici o problemă, deși mai am probleme de rezolvat,
- am terminat toate cele m problemele date ca temă.

```
fin>>n>>m>>x>>r;
gata=0; //nu s-a terminat vacanta
while( m>0&&gata==0)
{
    if(n==0) // am terminat vacanta dar nu am terminat problemele
        gata=1;
    else
        if(x<=0)
            gata=1; //mai am probleme dar nu vreau sa le rezolv
        else
        {
            if(m>=x) //mai am prob
                m=m-x; // azi am rezolvat x probleme
            else
                m=0;
            x=x-r; // maine voi rezolva cu r probleme mai putin

            n--; // a mai trecut o zi de vacanta
        }
}
fout<<m;
```