

Probleme suplimentare

1. Să se calculeze și să se afișeze valoarea: **expresie(n) = fibo(n) / fact(n)**

Cerințe:

- pentru calculul numărătorului se cere o funcție **nerecursivă** care să returneze valoarea celui de-al n-lea termen al șirului lui Fibonacci (adica fibo(n)).
- pentru calculul numitorului se cere o funcție **nerecursivă** care să returneze valoarea **n!** (adică fact(n))
- funcțiile menționate anterior vor fi apelate în funcția **expresie(n)** care va returna valoarea finală în main()
- afișarea rezultatului va fi făcută în **main()**.

2. Scrieți un program pentru rezolvarea ecuației de gradul II, $ax^2 + bx + c$.

Cerințe:

- Coeficienții *a*, *b* și *c* vor fi citați în **main()** și vor fi transmiși ca parametri unei funcții *void rezultat(...)*
- Funcția rezultat(...) va determina soluțiile ecuației apelând, la rândul său, o altă funcție *int delta(int a, int b, int c)*, funcție ce va determina valoarea $b^2 - 4ac$.
- Soluțiile x1 și x2 vor fi determinate conform relației $(-b \pm \sqrt{\Delta})/2a$
- Valorile (soluțiile) x1 și x2 vor fi "transmise" de către funcția rezultat în main() unde se va face afișarea acestora