

Structuri repetitive

Se citește n nr. natural. Se cere să se calculeze suma primelor n nr. naturale.

Cât timp	Pentru	Repetă
<pre> citește n s ← 0 i ← 1 cât timp i ≤ n execută s ← s + i i ← i + 1 _ scrie s </pre>	<pre> citește n s ← 0 pentru i ← 1, n execută s ← s + i _ scrie s </pre>	<pre> citește n s ← 0 i ← 1 repetă s ← s + i i ← i + 1 _ până când i > n scrie s </pre>
While	For	Do
<pre> #include <iostream> using namespace std; int i,n,s; int main() { cin>>n; s=0; i=1; while (i<=n) { s=s+i; i++; } cout<<s; return 0; } </pre>	<pre> #include <iostream> using namespace std; int i,n,s; int main() { cin>>n; s=0; for (i=1; i<=n; i++) { s=s+i; } cout<<s; return 0; } </pre>	<pre> #include <iostream> using namespace std; int i,n,s; int main() { cin>>n; s=0; i=1; do { s=s+i; i++; } while (i<=n); cout<<s; return 0; } </pre>