

Ispod blokova kodova napisati vremensku kompleksnost izraženu u Big-0 notaciji sa najmanjim stepenom rasta u najgorem slučaju.

<pre>int F1(int n){int s=0; for(int i=0;i<n;i++) s++; return n; }</pre>	<pre>int F2(int n){int s=0; for(int i=0;i<n*n;i++) s++; return s; }</pre>
<pre>int F3(int n){int s=0; for(int i=1;i<n;i*=2) s++; return s; }</pre>	<pre>int F4(int n){int s=0; for(int i=0;i<n*n*n;i++) s++; return n; }</pre>
<pre>F1(t) + F2(t) + F3(t); F4(t); Kompleksnost:</pre>	<pre>F1(n)*F2(n)+F3(t) Kompleksnost:</pre>
<pre>F1(F1(n)); Kompleksnost:</pre>	<pre>F2(F2(n)); Kompleksnost:</pre>
<pre>for(int i=0; i<n; i++){ if(a[i]%2==0) F4(n); else F1(n); } Kompleksnost:</pre>	<pre>for(int i=0; i<n; i++){ if(F1(n)==n) F4(n); else F1(n); } Kompleksnost:</pre>
<pre>for(int i=0; i<n; i++){ if(i>n/3) F4(n); else F1(n); } Kompleksnost:</pre>	<pre>t=8; for(int i=1; i<=n; i++){ t=t*t; } for(int i=0; i<t; i++){ n++; } Kompleksnost:</pre>