Wiederholungsanweisungen

Sonntag, 14. April 2019 21:27

BSP : (1) Fakultät: f(n) = 122 x 3 x ... x n int f (int n) {
int resultat; for (resultat=1; n>0; n--) resultant = resultant * 4; refurn resuldat; mor Doord FTR [resultarf], 1

JMP Bedingung Anfoing: MOV EAX, DWORD PTR INJ EMIL DWORD PTR [resultar], EAX DEC DWORD PVR [n] Bedingung: CMP DWORD PTR [u], O 75 Aufang 17 NLE 1112 11 / 1 / 1

L HW- Understützung: LOOP (E(X-mal) m or Dword PTR [resultat], 1 MOV ECX DOORD PTR [n] { ECX == 0 ? FLE Weiker Anfoing: IMIL DWORD PTR [resulted], ECX LOOP Anteng Weiter: & Betrachde Zähler als Typ unsigned: ZECXZ weiter Resultont: Statisch 5 Justruktionen dynamisch 3+2×n Vorher (zum EinStieg): Statisch 7 dynamisch 2 + 5xx +2 BSP 2: Wall. Anweisung + Adressierungsvert
(=>Typkonstruktion) EBX F,DX int skp (int xor, int xb, int anz) { int resultat; ECX resultant = 0.

resultant = 0; for (i=auz; i>0; i--) resultant + = $\alpha Ei3 \times bEi3$; return resultant;

mov EAX, 0
mov ECX, DWORD PTR [anz]
mov EBX, DWORD PTR [a]
mov EDX DWORD PTR [b]

Schene:
mov ESi, DWORD PTR [EBX+4*ECX]

i MUL ESi, DWORD PTR [EDX+4*ECX]

ADD EAX, ESi
LOOP Schene
May DWORD PTR [resultat], EAX

Weiter: