INPUT
$$a, b, op$$
 (int)
 $op: 1) + if(op = = 1)$
 $Ris = a+b;$
 $sigma = a+b;$

if (00==-1)} 7 R15 = 2+6; élse : f (op = = 2) } 2815-a-b, else if (00==3) } Pils = 2x4 e150/F/00==4)5 R15:2/6,

SWITCH (op) { Case 1: A15=2+b; break, break,

SWITCH

CICLO COX CONTROLLO

$$cnt=1; a=2$$
 $b=3$
 $cnt=0$
 $cnt=1; a=2$
 $cnt=3$
 $cnt=$

$$ES$$
 FATTORIALE

 $[n] = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot \dots \cdot 1$
 $[0] = 1$
 $[n] = 5 \rightarrow 5! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$
 $[n] = 1$
 $[n] = 1$
 $[n] = 1$

3 XHILE (CONDIZIONE).

int content inta, b, somma=0, MIMPUT arb While (cntz=b) } Som-ma = 50 mm. a. + a, Cint: - - int +1.

While (condizione) 8/25

! Meodice

3

int cottent inta, b, somma=0, While (cntz=b) } Som-ma = 50 mm. a. + p, Cint: - - int +1.

While (condizione) 9/25

! Meodice
?

DPPURE hum Lited (num > 10 | num = 550)

\

W< nUm 450 ·10 == <= 50

DO WHILE

- ZWHILE (2K=0),

2 WI+1 LC (2<=10 / (2>=50),

FOR (INIZIAL. CONTROLD INCREMENTO) >

.

$$\frac{ATTORIALE}{n = n \cdot (n-1) \cdot (n-2) \cdot - - - - 1}$$

$$(n > 0) \frac{SE}{n=0} - > 0 = 1$$

WHKE ((<=n) 5 - RISULTATO=RISULTATO*i, - I= I+1; RISULTATO = RISULTATO *1; 1++; 3 W(+1) E(1<=h)

FOR (i=1; i <= h; i+t) {
RISULTATO = RISULTATO * i; FOP { i= n; i > 0; i --) }

INPUT N (N>0) MUMERI DEI DIVISORI DI NI INT (NT) SPRINTF("INSERICUN ALORE:");

SEANF("%d", &m);

FOR (smt=1; (nt <= n; cnt++) { IF (m3/0 (nt==0)) { PRINTF ("0/00)", (nt);

DEFINIRE SE UN NUMERO n (n>0) E PRIMO 1 E. PER SE'STESSO

int hum=0; int, cnt=0; //variabile per le iterazioni int div=0; Jo 2 print f("----); scanf (1960), & num); } while (hum <=0);

cnt=1;
while
$$(cnt <= num)$$
 $\frac{1}{2}$
if $(num\%cnt==0)$ $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$

if (div = =-2) {

printf. (%) de! primo, hum); printf("/od non & primo, num);