

Algoritmi elementari

Somma di numeri con risultato s

- 1) pongo s uguale a zero;
- 2) ciclo: aggiungo a s ciascun termine della somma

Scambio di due numeri a e b

NON funziona

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow a$

a e b contengono entrambi il valore iniziale di b

funziona

$c \leftarrow a$

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow c$

Calcolo del fattoriale di n

- 1) pongo il risultato r uguale a 1
- 2) ciclo: per ogni intero compreso tra 2 ed n moltiplico r per questo intero

Calcolo di frazioni

calcolo p/q per p e q compresi tra 1 e 5 e stampo il risultato