

ESPRESSIONI BOOLEANE

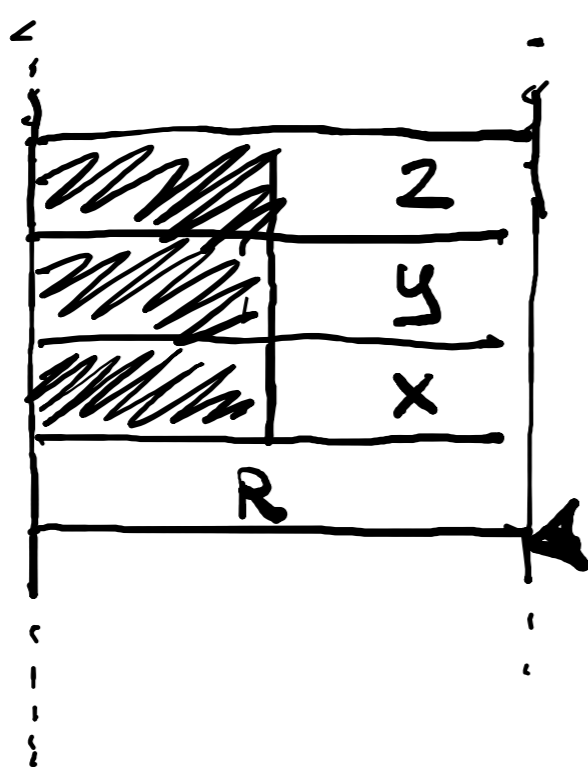
```
int f(int x, int y) {
    return x < y;
}
```

```
int a = 1;
if (x < y) goto E;
a = 0;
E: return a;
```

global f
f:

```
movl 4(%esp), %ecx
movl 8(%esp), %edx
cmpl %edx, %ecx
setl %al
movzbl %al, %eax
ret
```

SI IMPLEMENTA CON ISTRUZIONE SET ce



REGOLA DEL CORTOCIRCUITO

```
int is-space(char * s) {
    return s != NULL && *s == ' ';
}
```

ALLINEAMENTO DELLO STACK

IN QUALSIASI MOMENTO DELL'ESECUZIONE DI UNA QUALSIASI FUNZIONE %ESP DEVE ESSERE ALLINEATO AD UN INDIRIZZO CHE È MULTIPLO DI 4

SINTASSI INTEL VS. AT&T (GPP)

```
ADD EAX, 12
```

```
add(1) $12, (%eax)
```

operando destinazione

$$a = a + 12$$