

## Esercizi

1. Effettuare la traduzione in codice intermedio di

```
if(x==y)
    x=x+1;
else y=x;
z=1;
```

2. Effettuare la traduzione in codice intermedio di

```
x=2;while(x < 3 && 1 < 2) x=x+4;
```

Dopo aver prodotto l'albero annotato, si scriva il codice completo corrispondente alla traduzione dello statement.

3. Effettuare la traduzione in codice intermedio di

```
while((z>x | z==x) && (z<3 | x>5) z=0;
```

Esibire l'albero di parsing annotato con gli attributi e la traduzione finale del codice.

4. Effettuare la traduzione in codice intermedio di

```
z=1;if(x<3 && z>5) x=11; else x=0;
```