



Espressioni booleane

- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è falsa la seguente asserzione che
 - A è minore di 6 e B è compreso fra 2 e 5
- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è vera la seguente asserzione che
 - B non è compreso fra 7 e 9
- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è falsa la seguente asserzione che
 - B è il doppio di A



Cicli

- Scrivere un programma JAVA che stampi, in ordine inverso (dal più grande al più piccolo), i multipli di 3 presenti nell'intervallo [1-100]
- Scrivere un programma java che stampi le posizioni dispari di un array A

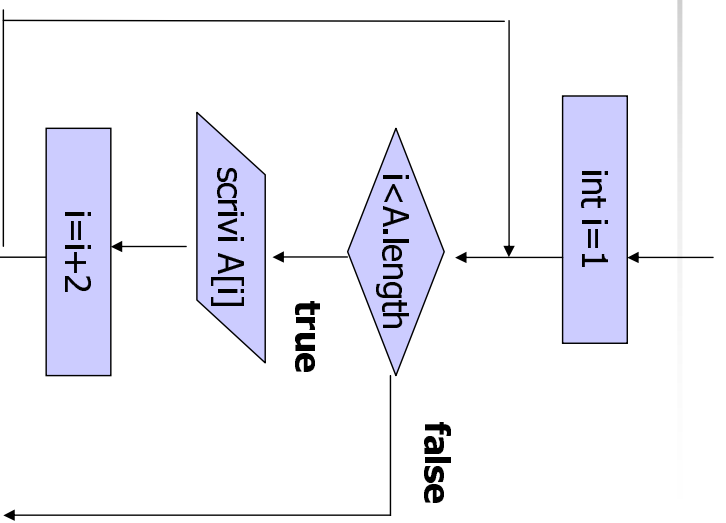
Espressioni booleane: soluzioni

- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è falsa la seguente asserzione che
 - A è minore di 6 e B è compreso fra 2 e 5
 - $\neg(A < 6 \ \&\& \ 2 \leq B \ \&\& \ B < 5)$
 - equivalente a $A \geq 6 \ || \ 2 > B \ || \ B > 5$
- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è vera la seguente asserzione che
 - B non è compreso fra 7 e 9
 - $B < 7 \ || \ B > 9$
- Scrivere un'espressione booleana che sia vera quando è falsa la seguente asserzione che
 - B è il doppio di A
 - $\neg(B == 2 * A)$ equivalente a $B != 2 * A$

Cicli: soluzioni

- Scrivere un programma java che stampi le posizioni dispari di un array A

```
for (int i=1; i<A.length; i=i+2) {  
    System.out.println(A[i]);  
}
```



Cicli: soluzioni

- Scrivere un programma JAVA che stampi, in ordine inverso (dal più grande al più piccolo), i multipli di 3 presenti nell'intervallo [1-100]

```
for (int i=99; i>=3; i=i-3) {  
    System.out.println(i);  
}
```

