
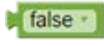






## Logic Blocks/Blocchi logici

Blocchi per espressioni booleane .

Un'espressione booleana è una equazione matematica che restituisce un risultato di vero o falso.

Definita da George Boole nel 1854 per la manipolazione di espressioni logiche attraverso modelli matematici, con queste variabili si possono rappresentare eventi tipicamente binari.

<b>true</b> 	Rappresenta il valore costante vero (true). Può essere usato per impostare valori di proprietà booleane di componenti e come il valore di una variabile che rappresenta una condizione.
<b>false</b> 	Rappresenta il valore costante falso (false). Può essere utilizzato per impostare valori di proprietà booleane di componenti, o come il valore di una variabile che rappresenta una condizione.
<b>not</b> 	Questo blocco esegue la negazione logica, restituendo false se l'ingresso è true, e true se l'ingresso è false.
<b>=</b> 	Due numeri sono uguali se il loro valore è uguale, per esempio, 3 è uguale a 3,0. Due blocchi di testo sono uguali se hanno gli stessi caratteri nello stesso ordine. Il blocco distingue fra maiuscole e minuscole, ad esempio, banana non è uguale a Banana Numeri e testo sono uguali se il numero è numericamente uguale a un numero che sarebbe stampato con tale testo. Per esempio, 12.0 è uguale al risultato di unire il primo carattere 1A all'ultimo carattere di Teafor2. Due liste sono uguali se hanno lo stesso numero di elementi e gli elementi corrispondenti sono uguali.
<b>and</b> 	Verifica se tutto un insieme di condizioni logiche sono vere. Il risultato è vero se ogni condizione testata è vera. Le condizioni sono testate da sinistra a destra, il test si interrompe se una condizione è falsa.
<b>or</b> 	Verifica se una serie di condizioni logiche sono vere. Il risultato è vero se almeno una delle condizioni testate è vera.