## Truth Tables

| Truth Table for the AND operator |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| p | q | $\mathrm{p} \& \& \mathrm{q}$ |  |
| T | T | T |  |
| T | F | F |  |
| F | T | F |  |
| F | F | F |  |

Truth Table for the OR operator

| $p$ | $q$ | $p \\| q$ |
| :---: | :---: | :---: |
| $T$ | $T$ | $T$ |
| $T$ | $F$ | $T$ |
| $F$ | $T$ | $T$ |
| $F$ | $F$ | $F$ |

$$
\begin{gathered}
\mathrm{T}=\mathrm{TRUE} \\
\mathrm{~F}=\mathrm{FALSE}
\end{gathered}
$$

