

Verifica con la tavola di verità l'equivalenza logica delle seguenti proposizioni composte:

$$P \rightarrow Q \quad \text{e} \quad \neg Q \rightarrow \neg P$$

| P | Q | $P \rightarrow Q$ | $\neg P$ | $\neg Q$ | $\neg Q \rightarrow \neg P$ |
|---|---|-------------------|----------|----------|-----------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| P | Q | $P \rightarrow Q$ | $\neg P$ | $\neg Q$ | $\neg Q \rightarrow \neg P$ |
|---|---|-------------------|----------|----------|-----------------------------|
| V | V | V | F | F | V |
| V | F | F | F | V | F |
| F | V | V | V | F | V |
| F | F | V | V | V | V |