

علشان اربط بين الجمل الشرطيه بستخدم ال Boolean operators اللى هم (and, or, not) دول بستخدمهم علشان لو عايز اسأل عن اكثر من شرط ويتحققوا او واحد منهم يتحقق او ميتحققوش وهكذا.

يعنى انا عايز اسأل عن شخص عايز يخش جامعه معينه وانا حاطط شروط الالتحاق بيها ولازم كل الشروط تتحقق، فعلشان اربط كل الشروط ببعضها بستخدم and لو كل الشروط اتحققت بيديني true ولو واحد بس متحققش هيديني false.

اما لو حاطط شروط وعايز ع الاقل واحد منهم يتحقق بربط بين الشروط بتاعتي ب or ولو واحد بس اتحقق والباقيين لا هيديني true، اما لو كلهم متحققوش هيديني false.

بستخدم not علشان اعكس خرج الشرط بتاعى يعنى بقله لو الخرج بتاعى طلع true خليهولى false والعكس.

```
# -----
# -- Boolean Operators --
# -----
# and
# or
# not
# -----

age = 36
country = "Egypt"
rank = 10

print(age > 16 and country == "Egypt" and rank > 0) # True
print(age > 16 and country == "KSA" and rank > 0) # False

print(age > 40 or country == "KSA" or rank > 20) # False
print(age > 40 or country == "Egypt" or rank > 20) # True

print(age > 16) # True
print(not age > 16) # Not True = False
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
True
False
False
True
True
False
```

OUTPUT