

`:- city(X), ~capital(X)`

`:- capital(X), ~capital(X).`

`X/rome`

`:- ~capital(rome).`

`:- capital(rome).`

`success`

`fail`

`:- region_capital(X), ~capital(X).`

`X/bologna`

`:- ~capital(bologna).`

`:- capital(bologna).`

`success`

`success`