|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Soru:  “You can not the roller coaster if you are under 4 feet tall unless you are older than 16 years old.”  Verilen cümlenin mantıksal gösterilimi nedir?  Cevap:  Bir cümlenin birden fazla mantıksal gösterilimi olabilir. | | | |
| q: You can ride the roller coaster | | | |
| r: You are under 4 feet tall | | | |
| s: You are older than 16 years old  (r Λ ¬s) 🡪 ¬q  We have some [strategies](http://www.manhattanlsat.com/blog/2013/09/26/unless-statements-in-2-minutes/) to transform '**unless**' clauses in conditional statements. The most common seems to be directly translate it to a '**if not**' | | | |
|  |  |  | |
| Benim çözerken doğruluk tablosu kullanmış olmam karışıklığa neden oldu?  “🡪” sembolü sadece cümlede “unless” kelimesinin yerine kullanılmıştır.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | r | s | (r Λ ¬s) yani sonuç q | ¬q |  | | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 feet uzun; 16 yaşından küçük; roller coaster binebilir | | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 feet uzun; 16 yaşından büyük; roller coaster binebilir | | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 feet kısa; 16 yaşından küçük; roller coaster binemez | | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 feet kısa; 16 yaşından büyük; roller coaster binebilir | | | | |
|  | | | |
|  | |  | |
|  |  |  |