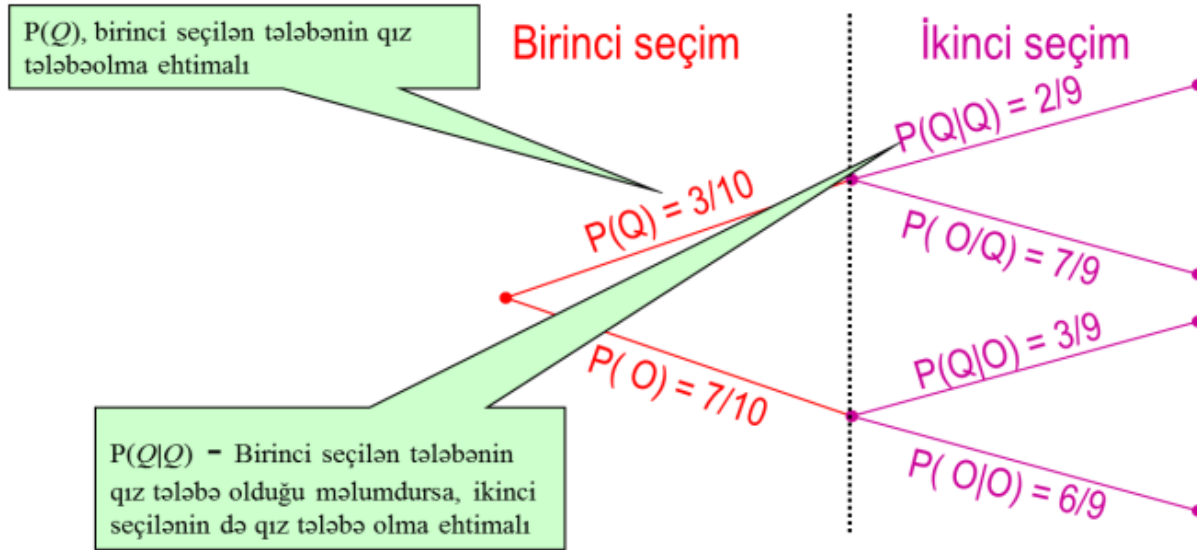


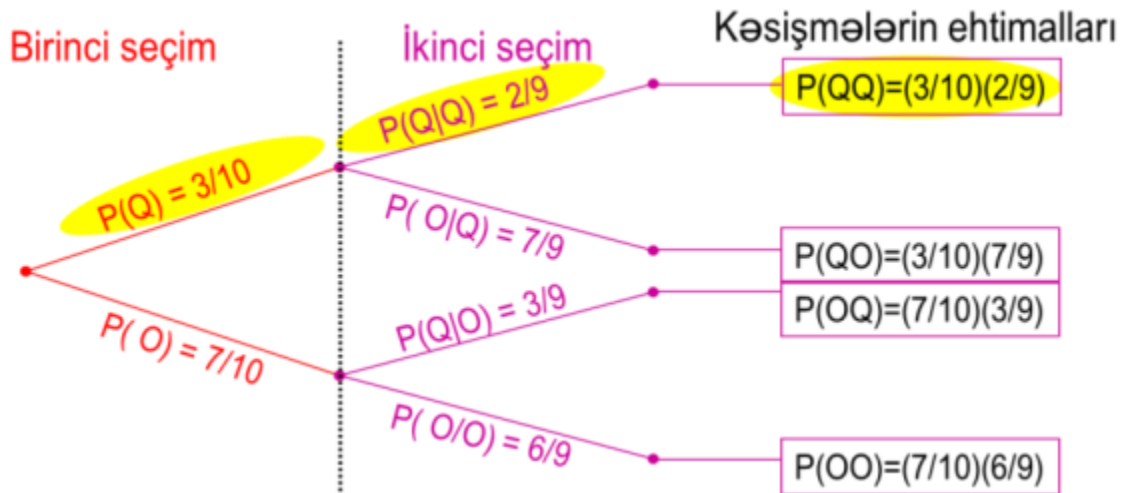
## EHTİMAL AĞACI

Bir sinifdə 3 qız tələbə və 7 oğlan tələbə olmaqla cəmi 10 tələbə var. Müəllim bir gün iki tələbədən dərs soruşmaq istəyir. Qaydalara görə eyni tələbədən bir gündə ikinci dəfə dərs soruşmaq olmaz. Dərs soruşmaq üçün təsadüfi olaraq seçilən iki tələbənin də qız tələbə olma ehtimalını hesablayın.

### HƏLLİ

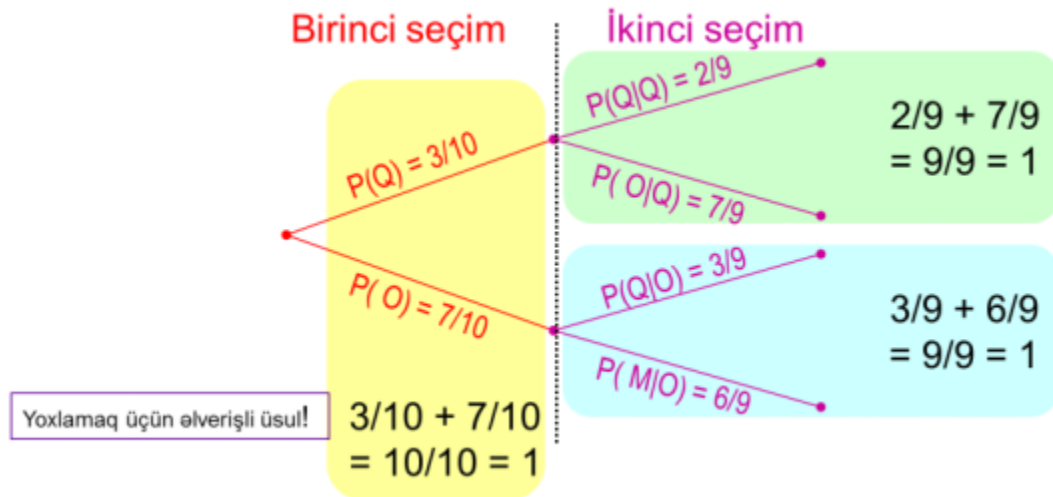


Şerti ehtimalı bəzən “budaqlanan qraflar” şəklində göstərmək daha əyani olur. “Budaqların” sonunda hadisələrin kəsişməsinin ehtimalı başlanğıcdan gələn əvvəlki budaqlardakı ehtimalların hasilinə bərabərdir.

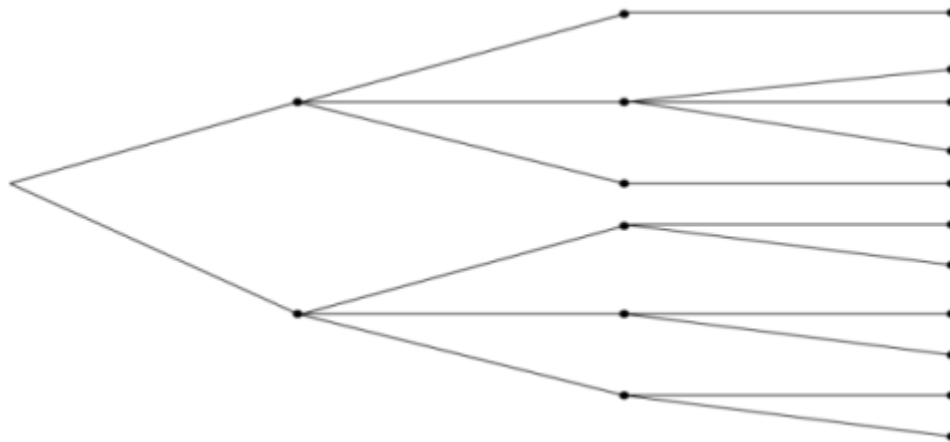


**TƏTBİQ ETDİ: PYTHON PROQRAMINDA TƏTBİQ ETDİ İBRAHİM İSMAYİL**  
**MƏNBƏ : STATİSTİKA KİTABI**

Burada istənilən “yuvadan” çıxan ehtimalların cəmi 1 olmalıdır.



Daha mürəkkəb hallarda bir “yuvadan” çıxan budaqların sayı ikidən fərqli də ola bilər.



**TƏTBİQ ETDİ: PYTHON PROQRAMINDA TƏTBİQ ETDİ İBRAHİM İSMAYİL**  
**MƏNBƏ : STATİSTİKA KİTABI**

Hər iki qızı seçmək ehtimalı: 0.06666666666666667

