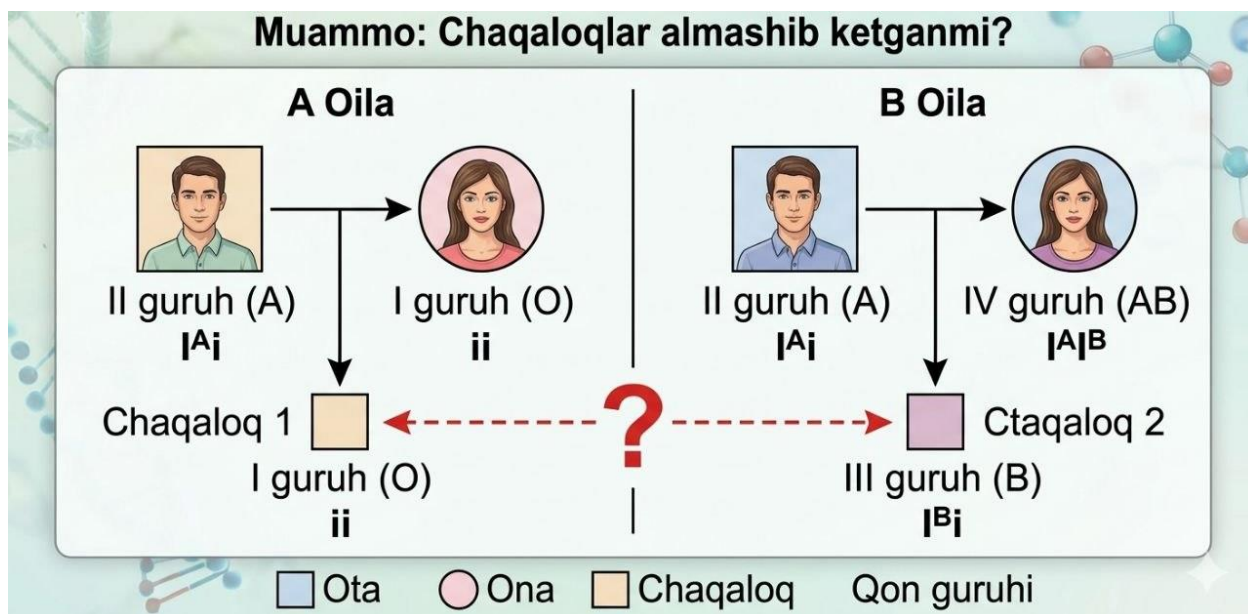


## 7-topshiriq. Mavzu: Odam irsiyati. Ko'p allellilik va qon guruhlari.

**Muammo:** Ma'lum bir shahar kasalxonasida ikki oilaning chaqaloqlari almashib ketganligi haqida shubha paydo bo'ldi. Shifokorlar ota-onalar va bolalarning qon guruhlari aniqladilar.



Qon guruhlarning irsiylanishi sxemasi.

- Vazifa:**
1. Sxemadagi genotiplarga va Pannet katagiga asoslanib, har bir ota-onaning bolalarining mumkin b'lgan qon guruhlari nisbatini aniqlang.
  2. Nima uchun "A Oilasi"da I guruh (O) chaqaloq, "B Oilasi"da esa III guruh (B) chaqaloq tug'ilishi haqiqatdan ham shubhali ekanligini isbotlang.
  3. Chaqaloqlar almashib ketganligi haqiqat bo'lsa, qaysi chaqaloq qaysi oilaga tegishli ekanligini aniqlang va sababini tushuntiring.