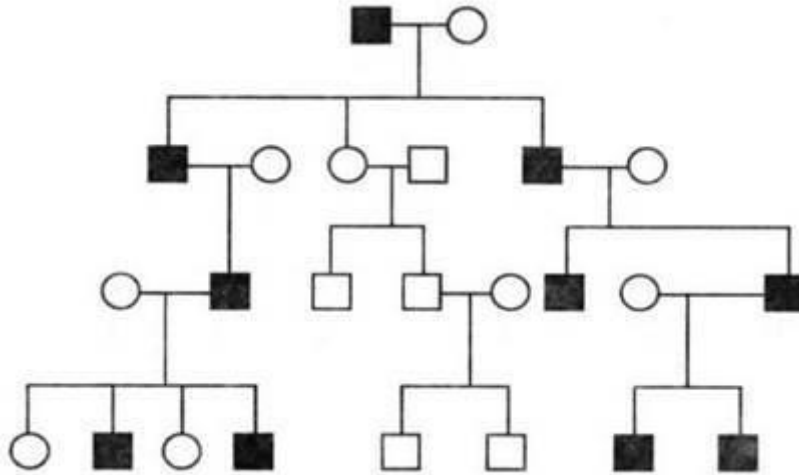


Варіант 6

1. Що представляє собою тілець Бара? Скільки тілець Бара буде виявлятися у неpolіплоїдних клітинах при каріотипі 48, XXYY?
2. Скільки типів гамет утворюють організми з генотипом AaBb?
3. Визначте тип успадкування ознаки та генотипи членів родоводу.



4. Вивчено 46 пар монозиготних та 95 пар дизиготних близнюків. У всіх цих парах хоча б у одного з близнюків була досліджувана ознака. При цьому в 42 парах монозиготних близнюків і в 14 парах дизиготних близнюків ця ознака була і у другого близнюка. Визначте коефіцієнт успадкованості досліджуваної ознаки.
5. Глухонімота пов'язана з вродженою глухотою. Захворювання успадковується аутосомно-рецесивно та зустрічається з частотою $2:10\,000$. Середня частота захворювання у світі коливається по-різному. Визначте кількість гетерозигот в популяції, в якій проживає 8 000 000 осіб.
6. 46,XY,dup(13q). Розшифруйте формулу запропонованого каріотипу.