**Задачі на Полігібридне схрещування**

ПОЛІГІБРИДНЕ СХРЕЩУВАННЯ - це схрещування особин, які відрізняються за кількома досліджуваними ознаками.

Задача 1. Полідактилія, короткозорість і карий колір очей успадковуються як домінантні ознаки. Гени, що визначають ці ознаки, містяться в різних парах хромосом. Яка ймовірність народження кароокої дитини без аномалій, якщо обоє батьків гетерозиготні за всіма трьома генами?

Задача 2. У курей біле пір'я домінує над забарвленим, оперені ноги — над голоногістю, горохоподібний гребінь — над листоподібним. Гомозиготну білу курку з опереними ногами й горохоподібним гребенем схрестили із забарвленим голоногим півнем, що має листоподібний гребінь. Яка частина білих оперених з горохоподібним гребенем потомків F2 від цього схрещування не дасть розщеплення в разі схрещування із забарвленими голоногими з листоподібним гребенем птахами?

Задача 3. У гороху жовтий колір насіння (А) домінує над зеленим (а), гладенька форма насіння (В) – над зморшкуватою (b), біб простої форми (C) - над бобом з перетяжками(c). Схрещено рослини: AaBbcc x aabbCc. Визначте розщеплення за фенотипом у гібридному поколінні.