**Задачі для самостійного розв’язання.**

1. З 27312 дітей, що народилися у місті, виявлено 32 дитини із захворюванням, яке виникає в рецесивних гомозигот. Визначте частоту гомозигот за рецесивним геном серед новонароджених ( у частках від одиниці). На яку (приблизно) кількість новонароджених припадає одна дитина з генотипом аа?
2. Алькаптонурія успадковується як аутосомна рецесивна ознака. Захворювання у популяції трапляється із частотою 1:100000 (В. П. Ефроімсон, 1968). Визначте кількість гетерозигот в цій популяції.