

Вариант 3

Задача 4

Дано: 1) a - ии отвечающий за короткии реснищоз
 aa - это геротии людей, обладающих короткими ресницами

$$aa = 9\%$$

2) Население области Путава Ярославская составляет
40 000 человек

Найти: 1) частоту рецессивного гена.

2) количество людей в Путава Ярославской области
с короткими ресницами

Решение:

$$1) aa = 0,09 \Rightarrow a = \sqrt{0,09}$$

$$a = 0,3$$

Частота рецессивного гена составляет 30%

2) Количество людей с короткими ресницами в
Путава Ярославской области составляет:

$$40\,000 \cdot 0,09 = 3600 \text{ человек}$$

Ответ: 1) 30% или 0,3

2) 3600 человек