

Задача 6.2

к уроку “Независимое наследование признаков. Третий закон Менделя”

Кареглазый правша женился на голубоглазой правше, мать которой была левшой. В семье родился голубоглазый левша. Какова вероятность рождения у этих родителей детей левшей с карими глазами?

САМОПРОВЕРКА

Дано:

A — карие глаза
a — голубые глаза
B — правша
b — левша
F1 (A bb) - ?

Решение :

ребенок aabb мать bb
P: ♂ Aa Bb x ♀ aa Bb
кар.прав гол.прав

♀	♂	AB	Ab	aB	ab
aB		AaBB кар.прав	AaBb кар.прав	aaBB гол.прав	aaBb гол.прав
ab		AaBb кар.прав	<u>Aabb кар.лев</u>	aaBb гол.прав	aabb гол.лев

Ответ: вероятность рождения кареглазых левшей 1/8.