

Дано-

A-темные волосы

b-голубые глаза

По условию задачи женщина темноволосая голубоглазая дигетерозиготная.

Следовательно ее генотип-♀AAbb

Отец темноволосый голубоглазый гетерозиготный по первой аллели.Следовательно его генотип- ♂ Aabb

Решение

P ♀AAbb×♂Aabb

G Ab Ab ab

F1 AAbb Aabb

Таблица

Гаметы	♂		
G		Ab	ab
♀			
Ab		AAbb	Aabb

Таким образом-

Генотипы родителей-

Мать-♀AAbb Отец-×♂Aabb

Генотипы детей- AAbb Aabb

Фенотипы детей - темные волосы голубые глаза

Типы гамет- Ab Ab ab