Дано: ♀ г. Аавв., фенотип(ф.): кареглазая левша (к.л.).  
 ♂ г. ааВв., фенотип(ф.): голубоглаый правша (г.п.).  
Определить: генотипы и фенотипы детей (потомства)

Решение:   
P ф. к.л. г.п.  
♀ г. Аавв χ ♂ ааВв  
G Ав, ав аВ, ав

Решётка Пеннета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ♂ G ♀ | Ав | ав |
| аВ | АаВв  к.п. | ааВв  г.п |
| ав | Аавв  к.л | аавв  г.л. |

Ответ: у потомства наблюдается расщепление по генотипу: 1АаВв :1ааВв :1Аавв :1аавв;

расщепление по фенотипу: 1к.п. : 1г.п. : 1к.л. : 1г.л.

P.S.:

1АаВв –кареглазый правша, гетерозигота по обоим признакам

1ааВв – голубоглазый правша, гетерозигота по второму признаку

1Аавв – кареглазый левша, гетерозигота по первому признаку

1аавв – голубоглазый левша,гомозигота.