

Задания

Задания Д6 № 12288

Каково соотношение потомства по фенотипам от скрещивания родителей, имеющих генотипы ААВв х аавв?

- 1) 1:2:1
- 2) 1:1:1:1
- 3) 3:1
- 4) 1:1

Пояснение.

Особь ААВв образует два типа гамет: АВ и Ав.

Особь аавв образует один тип гамет: ав.

В результате скрещивания получают: АаВв (проявляются два доминантных признака); Аавв (проявляется первый доминантный, второй — рецессивный) — значит, по фенотипу расщепление 1:1.