

1. Сколько типов гамет образуется у особи с генотипом  $aabb$ ?
2. Сколько видов гамет образуется у дигетерозиготных растений гороха при дигибридном скрещивании (гены не образуют группу сцепления)? В ответ запишите цифру.
3. Сколько типов гамет образуют особи с генотипом  $aaBB$ ?
4. У морских свинок чёрная шерсть доминирует над белой, а длинная — над короткой. Определите сколько типов гамет образует дигетерозиготная особь, если гены не сцеплены. В ответ запишите только число.
5. Сколько типов гамет образует дигетерозиготная особь при полном сцеплении исследуемых генов?
6. Сколько типов гамет образует зигота  $CcVv$ , если гены  $C$  ( $c$ ) и  $V$  ( $v$ ) сцеплены и наследуются вместе? В ответ запишите только число.
7. Сколько типов гамет будет давать потомок, полученный от скрещивания гомозиготного по двум доминантным признакам отца с рецессивной по этим признакам матерью? Ответ запишите в виде числа, обозначающей количество видов гамет.
8. Сколько типов гамет образует зигота с генотипом  $FfBbGgSs$ ? Ответ запишите в виде цифры.
9. Сколько типов гамет образует зигота с генотипом  $AaDdCc$ ? Ответ запишите в виде цифры.
10. Сколько видов гамет формируется у родительского организма с генотипом  $AaBB$ ? Ответ запишите в виде числа.