У льна окраска венчика наследуется по типу комплиментарного взаимодействия генов.Если растение имеет генотип А-В-,то развивается голубая окраска венчика, А-bb – розовая, ааВ- и ааbb – белая.

При скрещивании растений с голубыми венчиками / генотип ААВВ / с растением,имеющим белые венчики /генотип aabb/,в F1 получили 115 растений, а в F2-632

1.сколько растений F1 могут иметь голубую окраску венчика?

2.сколько разных генотипов могут обусловить голубую окраску венчика?

3.сколько растений F2 могут иметь розовую окраску венчика?

4.сколько разных фенотипов может быть в F2?

5.сколько растений F2 могут иметь белую окраску венчика?