Вы не обозначили окраску плодов по доминантному признаку.

Я обозначила окраску плода по своему усмотрению - красный.

Если позадаче окраска плодов другая, то замените слово «красный» и обозначение «кр.» на то что дано по условию задачи.

У томатів ген R визначає забарвлення плодів, а рецесивний алель r - жовте. Які ознаки будуть мати гібриди першого й другого поколінь від схрещування домінантої й рецесивної гомозиготних особин?

генотип(г.)

фенотип (ф.)

# Дано: ♀ г. RR; ф. красный плод (кр.) ♂ г. rr; ф. жёлтый плод (жёл.)Определить: генотипы (ген.) и фенотипы(фен.) потомства (F1 и F2)

Решение:
**1) P ф. кр. жёл.
 г. ♀ RR χ ♂ rr
 G R; r;**

 **F1: г. Rr;**

 **ф. кр.**

# Ответ:

#  F1(гибридное поколение): наблюдается единообразие гибридов первого поколения по генотипу все Rr; по фенотипу: все растения имеют плоды красного цвета.

# 2) P ф. кр. кр.  ♀ г. Rr χ ♂ Rr G R; r. R; r;

 **F2: г. RR Rr Rr; rr**

 **ф. кр. кр. кр. ж.**

# Ответ:

#  F2(гибридное поколение): наблюдается расщепление гибридов второго поколения по генотипу: 1RR : 2 Rr : 1rr, в процентном соотношении 25% : 50% : 25%

# по фенотипу: 3кр. : 1 жёл.

#