Здесь приведены вопросы к теории третьего модуля.

Для получения печатной формы для ответа скопируйте вопросы и вставьте их в окно редактора, заменив № на номер варианта по журналу и посчитав выражения с №.

**НОМЕР ВАРИАНТА 4**

***Вопросы:***

1. Напишите управляющую программу для фрезерования контура в форме прямоугольника. Размер прямоугольника (80+5\*№)х(60+4\*№). Диаметр фрезы 20+№, длина 120+№. В прямоугольнике в произвольных координатах  просверлите 2 отверстия сверлом диаметра 2+№, длиной 110+№, глубина 8+3№ и 2 отверстия диаметром 4+№, длиной 120+№, глубина 15+3№.  В программе необходимо коррекцию длины и радиуса, постоянные циклы, G32, G54.
2. Измените программу по п.1, так чтобы добавить сверление 4-х отверстий с выдержкой сверлом диаметра 10+№, длиной 130+№, глубиной 20+№.