**Вариант 024**

**Контрольное задание.**

**Задание 1. Теоретический вопрос.** Дайте развернутое изложение вопроса.

Понятие и классификация угроз безопасности информации в информационных технологиях.

**Задание 2. Расчетная часть.**

В университете проводится шахматный турнир, в котором участвуют игроки из разных групп. Соревнование организовано по круговой системе: каждый играет с каждым по одному разу. Результаты встреч заносятся в обычную турнирную таблицу - с диагональю заштрихованных клеточек. В остальные клетки вносятся единицы за победы, нули за поражения и половинки за ничью. Все очки подсчитываются и выводятся в итоговый столбец. Лидеров турнира на текущий день, а их, как это часто бывает, может оказаться и несколько, нужно в таблице каким-то образом выделить.

***Указания к исполнению.***

При вводе результатов игр исключить, во избежание случайных ошибок, избыточность данных, т.е. нули, единицы и половинки вводить только в верхнюю часть таблицы, над диагональю. В нижнюю часть, под диагональ, соответствующие показатели должны заноситься автоматически.

Для определения лидеров использовать встроенные функции МАКС и ЕСЛИ. Учесть при оформлении таблицы, что она вывешивается на всеобщее обозрение и поэтому должна быть хорошо видимой и легко читаемой.

***Примерный вид итогового документа:***

******