

Социологический опрос-2

Расширьте функциональные возможности программы “Социологический опрос” из файла **lab1.pdf**.

- Добавьте ещё одну колонку, в которой указан номер группы студента.
- Подсчитайте количество студентов, принявших участие в опросе из каждой группы. (При сдаче задачи должно быть не менее 3-х групп).
- По каждому из вопросов укажите номер группы, студенты которой наиболее активно выступали за принятое в результате опроса решение.
- Выясните, были ли такие студенты, ответы которых совпали с мнением большинства по всем вопросам? В случае утвердительного ответа назовите фамилию одного из них.
- Определите, какой процент студентов отвечал, руководствуясь принципом “Баба Яга - против”, то есть их ответы по всем вопросам отличались от мнения большинства участников.
- Для каждой группы постройте круговую диаграмму, на которой отображается процент студентов данной группы, проголосовавших за принятое по каждому из вопросов, итоговое решение.
- Сформируйте список студентов, ответы которых на первый вопрос совпали с мнением большинства участников, а их ответы на последний вопрос отличались от мнения большинства.
- Для каждого участника опроса определите количество ответов, которые совпали с принятым в результате опроса решением. Результаты расчётов представьте в виде гистограммы из 5 столбиков. (Высота k -го столбика определяется как процент студентов от общего числа участников, мнение которых по k вопросам совпало с принятым решением.)