

Сева каждый день заполняет таблицу 3 на 3 клетки числами 0, 2 или 4. При этом он рассчитывает день ото дня решать все более и более амбициозные задачи:

- Пн: добиться того, чтобы суммы чисел по строкам были различны;
 - Вт: суммы чисел по строкам и хотя бы в одном из столбцов были различны;
 - Ср: суммы чисел по строкам и хотя бы в двух столбцах были различны;
 - Чт: суммы чисел по строкам и столбцам были различны;
 - Пт: суммы чисел по строкам, столбцам и одной из главных диагоналей были различны;
 - Сб: суммы чисел по строкам, столбцам и обеим главным диагоналям были различны.
- а) Сможет ли Сева выполнить свой план на вторник, если хорошо постараётся?
 - б) Сможет ли Сева выполнить свой план на субботу, если постараётся пуще прежнего?
 - в) В какие дни Сева точно не сможет выполнить свой план?