**Кейс 4**

**SAP BI**

**Дано**

В вашем департаменте работает Х человек. Коллеги могут знать друг друга, необязательно взаимно.

Когда среди ваших коллег появился новенький, он не знает никого в департаменте. При этому все остальные коллеги знают его.

Мы не владеем информацией о том, кто из коллег кого знает. Однако мы можем спросить у каждого, знает ли он кого-либо из коллег.

**Задача**

Составить алгоритм, по которому можно найти новенького в коллективе.

**Условия**

·      Новенького в коллективе может и не быть вовсе. Это нужно учесть при составлении алгоритма.

·      Алгоритм нужно составить в виде текстового описания, псевдо-кода или блок-схемы.

·      Оформить в виде ТЗ, чтобы передать ваш алгоритм программистам.