Великая перепись и Бесконечная гостиница2

Из треста космических гостиниц пришел приказ составить заранее все возможные варианты заполнения номеров. Эти варианты потребовали представить в виде таблицы, каждая строка которой изображала бы один из вариантов. При этом заполненные номера должны были изображаться единицами, а пустые нулями. Например вариант 101010101010. . . означал, что все нечетные номера заняты, а все четные пустые .

Доказать, что сделать такую таблицу невозможно

Диагональный метод Кантора

1)0110100101010101011001…
2)1111011101111011000000...
3)0000000000000111110111…
4)0011111111111111111111111...

пусть удастся создать такую таблицу, и мы ее выпишем. В ней у каждого бесконечного набора 0 и 1 есть свой уникальный номер. А тебе надо показать, что найдется такой набор, которого в этой таблице нет.

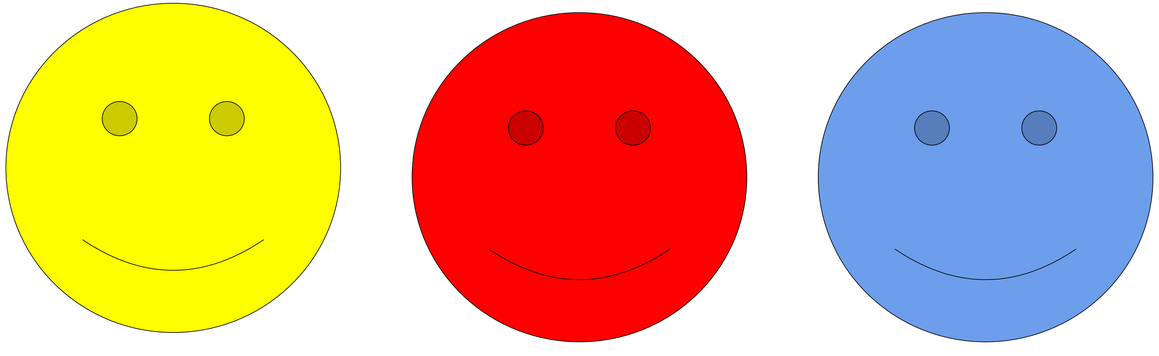
отдельная последовательность

1010... от каждой строчки в каком-то символе отличается

его нет в таблице, потому что от первой строчки он отличается первым символом, от второй вторым и т д

1.рынок совершенной конкуренции

8.Концерны, тресты, сообщества 50шт
9.Олигополия 5 участников
10.Монополия



непохожесть восприятия информации на окружающих