В ящике стола лежит 7 синих и 8 чёрных ручек. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Среди любых 7 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.
2) Среди любых 9 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.
3) Если достать 5 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.
4) Среди любых 10 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.