

Сумма цифр четырехзначного числа равна 16 и все цифры числа образуют арифметическую прогрессию. Причем, цифра единиц на 4 больше цифры сотен. Выберите верные утверждения.

- 1) последняя цифра четная
- 2) первые две цифры в сумме больше последней
- 3) вторая и последняя цифры в сумме дают 10
- 4) первая цифра нечетная
- 5) число из последних двух цифр меньше 50
- 6) произведение всех цифр меньше 105