В классе 27 учащихся. 16 из них после школы ходят в кружок по лепке, а 7 человек посещают изостудию.

Укажите номера истинных утверждений.

1) Найдётся 4 учащихся, которые не ходят в кружок по лепке и не посещают изостудию.
2) Каждый учащийся, который ходит в кружок по лепке, посещает изостудию.
3) Найдётся 12 учащихся, которые и ходят в кружок по лепке, и посещают изостудию.
4) Меньше 8 учащихся и ходят в кружок по лепке, и посещают изостудию.