Выберите три верных утверждения, если известно, что $\sin\alpha = \sin 38^\circ$ и $\cos\alpha = -\cos 38^\circ$.

1) α — угол первой четверти
2) $\operatorname{ctg}\alpha < 0$
3) $\sin^2\alpha + \cos^2 38^\circ = 1$
4) $\sin(\alpha + 38^\circ) = 0$
5) $\operatorname{tg}\alpha > 0$
6) $\alpha = -38^\circ$

Ответ запишите в виде последовательности цифр в порядке возрастания. Например: 234.