

Выберите три верных утверждения, если известно, что $\sin \alpha = \sin 23^\circ$ и $\cos \alpha = -\cos 23^\circ$.

- 1) $\sin(\alpha + 23^\circ) = 0$
- 2) $\operatorname{tg} \alpha > 0$
- 3) $\operatorname{ctg} \alpha < 0$
- 4) α — угол первой четверти
- 5) $\sin^2 \alpha + \cos^2 23^\circ = 1$
- 6) $\alpha = -23^\circ$

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