

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)  $\alpha$  — 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.