1. Выберите три верных утверждения:

1) если $\cos\alpha = -\cos\dfrac{2\pi}{9}$, то $\arccos(\cos\alpha) = -\dfrac{2\pi}{9}$;

2) если $\arccos a = \dfrac{2\pi}{9}$, то $a = \cos\dfrac{2\pi}{9}$;

3) если $\sin\alpha = \sin\dfrac{2\pi}{9}$, то $\arcsin(\sin\alpha) = \dfrac{2\pi}{9}$;

4) если $\sin\alpha = \sin\dfrac{7\pi}{9}$, то $\arcsin(\sin\alpha) = \dfrac{7\pi}{9}$;

5) если $\sin\alpha = \sin\dfrac{2\pi}{9}$, то $\alpha = -\dfrac{7\pi}{9}$;

6) если $\cos(\arccos a) = \cos\left(\arccos\dfrac{2}{9}\right)$, то $a = \dfrac{2}{9}$.

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.