

1. Найдите (в градусах) сумму различных корней уравнения $2 \sin 3x \cos 3x - \sin 6x \sin 10x = 0$ на промежутке $(-150^\circ; -55^\circ)$.

2. Найдите (в градусах) сумму различных корней уравнения $2 \sin 6x \cos 6x - \sin 12x \sin 9x = 0$ на промежутке $(-110^\circ; -30^\circ)$.