

Nápověda:

$\sin 9x = 2 \cdot \sin 3x$, odečíst z pravé strany $\cos 3x$, použít vzorec $\sin x - \sin y$

$\sin(5x-3) = \cos(4x+2)$, použít vztah $\cos y = \sin(90^\circ - y)$

$\sin x \cdot \cos x = 0,25$ násobte levou i pravou stranu 2

dokažte pomocí vzorce pro poloviční argument, že $\sin(30^\circ/2) = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$