№1) Из сборника „Тригонометрия"
№ 69 № 80
№2) Решить уравнение:

а) $\cos x - \sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right) + \sin(\pi - x) = 0$

б) $2\cos\left(\frac{\pi}{4} + x\right) = \sqrt{2}$

в) $\operatorname{tg} 3x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$

г) $2\sin\left(x - \frac{\pi}{6}\right) + 1 = 0$

д) $\sqrt{3}\operatorname{ctg}\left(x - \frac{\pi}{3}\right) = 3$

е) $4\sin\left(3x - \frac{\pi}{4}\right) + \sqrt{8} = 0$

ж) $4\cos\left(\frac{x}{2} + \frac{\pi}{6}\right) + \sqrt{12} = 0$