

Υπολογίστε με 7 σημαντικά ψηφία το ολοκλήρωμα

$$\int_{-2}^2 \frac{\cos x + \sin x}{\sqrt{1 - \left(\frac{x}{2}\right)^2}} dx .$$

*Υπόδειξη:* Δοκιμάστε διαφορετικό πλήθος σημείων μέχρι να μην αλλάζουν τα 7 πρώτα ψηφία.