

6. FELADAT

Számítsa ki egy szám négyzetgyökét Newton módszerrel: A beolvasott szám legyen A . $X_1=A/2$, $X_{n+1}=(X_n+A/X_n)/2$ ha $n \geq 1$. A számítást addig folytassa, amíg $|X_{n+1}-X_n| < 0,0001$. Az eredményt négy tizedes jegyre jelenítse meg!

