

Adott az $y = x^2 + 1$ görbe. Határozzuk meg rajta úgy a $P_1, P_2, \dots, P_n$ pontokat, hogy az x tengelyen levő vetületüket rendre $Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ -nel jelölve a parabola P_i -beli érintője menjen át Q_{i+1} -en, ha $1 \leq i \leq n-1$ és Q_1 en, ha $i = n$. Adjuk meg a különböző pont n -esek számát $n = 6$ esetében.