

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.