



Zadatak 12. Tangenta položena u bilo kojoj točki krivulje $y = x^3 + x - 2$ ima pozitivan nagib. Obrazloži!

Rješenje. $y' = (x^3 + x - 2)' = 3x^2 + 1 > 0$ za svaki $x \in \mathbf{R}$, pa tangenta u bilo kojoj točki krivulje ima pozitivni nagib.