Kartkówka nr 2 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Znaleźć wszystkie pierwiastki i ich krotności wielomianu

$$(x+3)^3(x-1)^4(x^4-1).$$

2 . (4 punkty) Niech $f(x) = 9x - 5$. Znaleźć $\delta > 0$ takie, że

$$|x-1| < \delta \to |f(x)-4| < \epsilon.$$