

1.) Izračunati graničnu vrednost bez korišćenja Lopitalovog pravila

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^{101} - 101x + 100}{x^2 - 2x + 1}$$

2.) Izračunati graničnu vrednost bez korišćenja Lopitalovog pravila

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^{2001} - 2001x + 2000}{x^2 - 2x + 1}$$