

## Domácí úkol 1

1. Určete, pro která  $a, b \in \mathbb{R}$  prochází graf  $f$  body  $A = [0, 0]$ ,  $B = [1, 1]$ , kde

$$f(x) = a 2^x + b.$$

(1 bod)

2. Dokažte a zdůvodněte

$$\forall n \in \mathbb{N}_0 \exists k \in \mathbb{N}_0 : n^3 - n = 6k.$$

(2 body)

V řešení uveďte přezdívku, pod kterou chcete vystupovat v tabulce s body.