

## Počtní část 1 - ukázkový test

1. Nalezněte všechna maximální řešení rovnice  $y' = y^{\frac{3}{5}} \tan x$  (9 bodů).
2. Sečtěte řadu  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n+1)(2n-1)3^n}$ . (9 bodů).