

## Cvičení Kalkulus 2, 8.10.2025

### ODR s homogenní funkcí a lineární ODR 1.řádu

Najít všechna maximální řešení následujících rovnic.

$$xy' + x + y = 0, \quad xyy' = y^2 - x^2, \quad xy' + y = \log x + 1, \quad y' + y \cos x = \sin(2x), \quad xy' + y = xy^2 \log x.$$