

11# a) $y' + \frac{y}{x} = x^2 y^4$ Bernoulli

b) $y' = \frac{y^2}{x^2} - 2 \frac{y}{x}$ Egyöntetű együtthatójú fokszámú

c) $4x - 3y + y'(2y - 3x) = 0$ Egyöntetű fokszámú

d) $e^{4x+y} - \frac{1}{2} = y'$

e) $e^{2x+\frac{y}{2}} - \frac{1}{2} = y'$

f) $y' = \frac{5xy + 2y^2}{x^2}$ (lehet, hogy nem jó)

Ricatti / homo egyöntetű fokszámú

g)

lineáris

↓
Bernoulli

↓
Ricatti → inkább máshogy,
mert gusztustalan

↓
szétválasztható
változójú