



# KURS

# RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE

## Lekcja 8

Równania różniczkowe liniowe II rzędu, o zmiennych współczynnikach, typu Eulera.

### ZADANIE DOMOWE



Rozwiąż równania:

a)  $x^2 y'' + xy' + y = x$

b)  $x^2 y'' + 4xy' + 2y = x^2$

c)  $x^2 y'' - xy' + y = 15x$

d)  $x^2 y'' + xy' + y = 6x \ln x$

KONIEC