

- 1) DISKUTOVATI I REŠITI SISTEM U ZAVISNOSTI  
OD REALNOG PARAMETRA  $\lambda$

$$\begin{aligned}\lambda x + y + z &= 1 \\ x + \lambda y + z &= \lambda \\ x + y + \lambda z &= \lambda^2.\end{aligned}$$

- 1) DATA JE RAVAN  $x + y = 0$  I PRAVE  
 $p_1: \frac{x}{3} = \frac{y+1}{1} = \frac{z-3}{-2}$  I  $p_2: \begin{cases} y = z+2 \\ x = 1 \end{cases}$

ODREDITI PRAVU  $p$  PARALELNU DATOJ RAVNI I KOJA  
SEŽE DATE PRAVE U TAČKAMA ČIJE JE RASTOJANJE 3.

- 2) ISPITATI TOK I NACRTATI GRAFIK FUNKCIJE  
 $f(x) = x \cdot e^{\frac{1}{x-2}}$