

$$\frac{r_1 \cdot r_3 \cdot u_2 + r_2 \cdot r_3 \cdot u_1}{c_2 \cdot p \cdot r_1 \cdot r_2 \cdot r_3 + r_1 \cdot r_2 + r_1 \cdot r_3 + r_2 \cdot r_3} = -(u_2 \cdot p \cdot c_1 \cdot r_3) \xrightarrow{\text{solve, } u_2} -\frac{r_2 \cdot u_1}{r_1 + c_1 \cdot r_1 \cdot r_2 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot c_2 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p^2}$$

$$u_2 = -\frac{r_2 \cdot u_1}{r_1 + c_1 \cdot r_1 \cdot r_2 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot c_2 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p^2}$$

$$\frac{u_2}{u_1} = -\frac{r_2}{r_1 + c_1 \cdot r_1 \cdot r_2 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p + c_1 \cdot r_1 \cdot c_2 \cdot r_2 \cdot r_3 \cdot p^2}$$