

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & -2 \\ 4 & 2 & -3 \end{bmatrix} = A$$

$$A^{-1} = \left(\begin{array}{ccc|ccc} 2 & 0 & 2 & 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -2 & 0 & 1 & 0 \\ 4 & 2 & -3 & 0 & 0 & 1 \end{array} \right) \xrightarrow{\substack{F_1/2 \\ -2F_1+F_2 \\ -4F_1+F_3}} \left(\begin{array}{ccc|ccc} 1 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -4 & -1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -7 & -2 & 0 & 1 \end{array} \right)$$

$$F_2 \leftrightarrow F_3 \left(\begin{array}{ccc|ccc} 1 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 2 & -7 & -2 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -4 & -1 & 1 & 0 \end{array} \right) \xrightarrow{\substack{F_2/2 \\ -F_3/4}} \left(\begin{array}{ccc|ccc} 1 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -7/2 & -1 & 0 & 1/2 \\ 0 & 0 & -1 & 1/4 & -1/4 & 0 \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{l} +F_3 + F_2 \\ -F_3 + F_2 \end{array} \left(\begin{array}{ccc|ccc} 1 & 0 & 0 & 1/4 & 1/4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & -1/8 & -7/8 & 1/2 \\ 0 & 0 & 1 & 1/4 & 1/4 & 0 \end{array} \right)$$

x	y	x * y	x^2
1	10,2	10,2	1
2	8,3	16,6	4
3	5,9	17,7	9
4	4,1	16,4	16
5	1,8	9	25
6	0	0	36
um	21	30,3	69,9
prom	3,5	5,05	91

$$a_0 = 5,05 - 3,5a_1$$

$$a_0 = 12,23$$

$$y = 12,23 - 2,065714x$$

$$a_1 = \frac{6 \cdot 69,9 - 21 \cdot 30,3}{6 \cdot 91 - 21^2} = -2,065714$$