

$$A \cdot 94 + B \cdot 22 = 8400$$

$$B = 17$$

$$A \cdot 34 + B \cdot 67 = 5400$$

$$B = \frac{5400 - 34A}{67}$$

$$\frac{5400 - 34A}{67}$$

$$94A + \frac{22 \cdot 5400}{67} - \frac{A \cdot 22 \cdot 34}{67} = 8400$$

$$\begin{aligned} & \frac{22 \cdot 34}{67} A + 94A + \frac{22 \cdot 5400}{67} - 8400 \\ & A \left( \frac{22 \cdot 34}{67} - 94 \right) = 8400 - \frac{22 \cdot 5400}{67} \\ & A = \frac{8400 \cdot 67 - 22 \cdot 5400}{22 \cdot 34 - 94 \cdot 67} \\ & A = \frac{562800 - 118800}{-5550} = \frac{444000}{-5550} = -800 \end{aligned}$$

$$67 \cdot 94A + 22 \cdot (5400 - 34A) = 8400 \cdot 67$$

$$94 \cdot 67A + 22 \cdot 5400 - 22 \cdot 34A = 8400 \cdot 67$$

$$A(94 \cdot 67 - 22 \cdot 34) = 8400 \cdot 67 - 22 \cdot 5400$$

$$= \frac{8400 \cdot 67 - 22 \cdot 5400}{94 \cdot 67 - 22 \cdot 34}$$

$$\begin{aligned} & 94 \cdot 67A + 22 \cdot (5400 - 34A) = 8400 \cdot 67 \\ & A = \frac{8400 \cdot 67 - 22 \cdot 5400}{94 \cdot 67 - 22 \cdot 34} \end{aligned}$$

$$A = \frac{T_x \cdot B_y - B_x \cdot T_y}{A_x \cdot B_y - B_x \cdot A_y}$$

$$B = \frac{T_y - A_y \cdot A}{B_y}$$