

$$⑦ \quad 924 = 1 \cdot 720 + 204$$

$$720 = 204 \cdot 3 + 108$$

$$204 = 108 \cdot 1 + 96$$

$$108 = 96 \cdot \frac{1}{7} + 12$$

$$96 = 12 \cdot 8 + 0$$

$$204 = 924 - 1 \cdot 720$$

$$108 = 720 - 3 \cdot 204$$

$$96 = 204 - 1 \cdot 108$$

$$12 = 108 - 96$$

$$12 = (720 - 3 \cdot 204) - 1 \cdot (204 - 1 \cdot 108)$$

$$= 720 - 4 \cdot 204 + 108$$

$$= 720 - 4(924 - 1 \cdot 720) + (720 - 3 \cdot 204)$$

$$= 6 \cdot 720 - 4 \cdot 924 + 720 - 3 \cdot 204$$

$$= 9 \cdot 720 - 7 \cdot 924$$

$$\underline{s = -7}$$

$$\underline{t = 9}$$