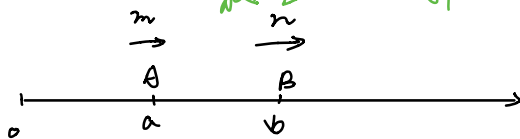


$$\text{ex } \gcd \begin{cases} x_0 \\ y_0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = x_0 + k \frac{c}{d} \\ y = y_0 + k \frac{m-n}{d} \end{cases}$$

$$\begin{aligned} b-a \\ b-a+l \\ b-a+2 \cdot l \end{aligned}$$

最小正整数解 $x_0 \bmod \frac{c}{d}$



假定两青蛙跳 x 次后相遇

A 要追 B, $(b-a)$ 米

每跳一次 A 追 B $(m-n)$ 米

$$(m-n)x = b-a + y \cdot l$$

↓
左图的情况

$$(m-n)x = b-a + y \cdot l$$

$$(m-n)x - y \cdot l = b-a$$

↓ ↓ ↓
常数 常数 常数