

$$\boxed{Z_2}$$

$$\begin{cases} x \equiv_5 2 \\ x \equiv_7 3 \\ x \equiv_{13} 4 \end{cases}$$

Wypisuję kolejne x spełniające poszczególne równania:

$$2 \quad 7 \quad 12 \quad \underline{17} \quad 23 \quad 28 \quad \dots$$

$$3 \quad 10 \quad \underline{17} \quad 24 \quad 31 \quad 38 \quad \dots$$

$$4 \quad \underline{17} \quad \dots$$

Rozwiązanie: $17 + \text{nnw}(5, 7, 13) \cdot k, \quad k \in \mathbb{Z}$