

1. "34 sayısının 5 ile bölümünden kalan 4 tür." cümlesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) $34 \equiv 5 \pmod{4}$ B) $34 \equiv 4 \pmod{5}$
C) $5 \equiv 4 \pmod{34}$ D) $34 \equiv 4 \pmod{34}$
E) $34 \equiv 5 \pmod{34}$

2. Aşağıdaki sayılardan hangisinin 6 ile bölümünden kalan 2 değildir?

- A) 20 B) 14 C) 2 D) -3 E) -10

3.
$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 6} \\ - 42 \overline{) 7} \\ \hline 04 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $42 \equiv 7 \pmod{6}$ B) $42 \equiv 4 \pmod{6}$
C) $46 \equiv 4 \pmod{6}$ D) $46 \equiv 4 \pmod{7}$
E) $46 \equiv 7 \pmod{6}$

4. $18 \equiv x \pmod{6}$ olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 5