

1. $8x \equiv 3 \pmod{21}$

2. $9x \equiv 24 \pmod{96}$

3. $15x \equiv 3 \pmod{18}$

4. $202x \equiv 157 \pmod{203}$

5. $14x - 4 \equiv 80 \pmod{21}$

6. $78x - 15 \equiv 198 \pmod{48}$