

Kodused ülesanded 5.

1.Lahenda võrrand  $7x+12 \equiv 0 \pmod{53}$ . ( $x \equiv 21$ )

2.Lahenda võrrand  $21x \equiv 18 \pmod{37}$ . ( $x \equiv 22$ )

3.Leia täisarvud  $x$  ja  $y$ , mille korral kehtib  $25x+41y=1$ . ( $x = -18, y = 11$ )

4. Leia täisarvud  $x$  ja  $y$ , mille korral kehtib  $12x+18y=36$ . ( $x = -6, y = 6$ )

5.Leia täisarvud  $x$  ja  $y$ , mille korral

$$2x + y \equiv 4 \pmod{17},$$

$$5x + 12y \equiv 9 \pmod{17} \quad (x = 11, y = 16)$$