

Tk. 242/ B9

a,

$$7 \times a - 14 > 70$$

$$7 \times 2 - 14 = 0 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times 5 - 14 = 21 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times 10 - 14 = 56 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times 15 - 14 = 101 \text{ megoldás}$$

$$7 \times 20 - 14 = 126 \text{ megoldás}$$

$$7 \times 100 - 14 = 686 \text{ megoldás}$$

Megoldáshalmaz $I = 12, 13, 14, \dots$

b,

$$7 \times (b - 14) > 70$$

$$7 \times (2 - 14) = -84 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times (15 - 14) = 7 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times (20 - 14) = 42 \text{ nem megoldás}$$

$$7 \times (30 - 14) = 112 \text{ megoldás}$$

$$7 \times (54 - 14) = 280 \text{ megoldás}$$

$$7 \times (100 - 14) = 602 \text{ megoldás}$$

Megoldáshalmaz $I = 25, 26, 27, \dots$

Tk. 242/ B10

1.

$$2 \times 0 + 1 = 1 \text{ megoldás}$$

$$2 \times 1 + 1 = 3 \text{ megoldás}$$

$$2 \times 5 + 1 = 11 \text{ megoldás}$$

$$2 \times 10 + 1 = 21 \text{ megoldás}$$

$$2 \times 20 + 1 = 41 \text{ nem megoldás}$$

$$I = 0, 1, 5, 10$$

2.

$$2 \times b + 1 > 21$$

$2 \times 0 + 1 = 1$ nem megoldás

$2 \times 1 + 1 = 3$ nem megoldás

$2 \times 5 + 1 = 11$ nem megoldás

$2 \times 10 + 1 = 21$ nem megoldás

$2 \times 20 + 1 = 41$ megoldás

$l = 20$