**Ćwiczenie 1**

7 - 2x = 5x + 28

- 2x – 5x = 28 – 7

- 7x = 21 | : (-7)

x = -3

Odp. Rozwiązaniem tego równania jest liczba -3.

**Ćwiczenie 2**

7x + 36 = 6(x + 6) + x

7x + 36 = 6x + 36 + x

7x + 36 = 7x + 36

7x - 7x = 36 - 36

0 = 0

Odp. To równanie ma nieskończenie wiele rozwiązań. Jest to równanie tożsamościowe.

**Ćwiczenie 3**

x – długość krótszego boku prostokąta

x + 8 - długość dłuższego boku prostokąta

2x + 2 (x + 8) = 44

2x + 2x+ 16 = 44

4x = 44 - 16

4x = 28 | : 4

x = 7 długość krótszego boku

7 + 8 = 15 długość dłuższego boku

Odp. Boki tego prostokąta mają długości 7cm i 15cm.