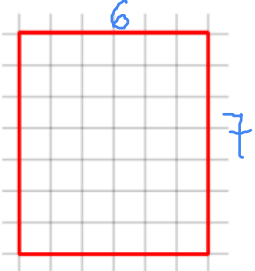
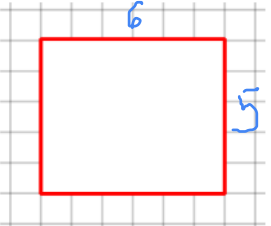


ZADANIA

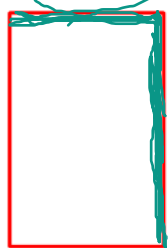
PD1 Oblicz pole i obwód każdego z podanych prostokątów.

		
Obwód = $2 \cdot (6+7) = 2 \cdot 13 = 26$	Obwód = $2 \cdot (6+5) = 2 \cdot 11 = 22$	Obwód = $2 \cdot (3\text{ cm} + 2\text{ cm}) = 2 \cdot 5\text{ cm} = 10\text{ cm}$
Pole = $7 \cdot 6 = 42$	Pole = $5 \cdot 6 = 30$	Pole = $2\text{ cm} \cdot 3\text{ cm} = 6\text{ cm}^2$

PD2 Oblicz obwód każdego z podanych prostokątów.

	
Obwód = $2 \cdot (134\text{ m} + 99\text{ m}) = 2 \cdot 233\text{ m} = 466\text{ m}$	Obwód = $2 \cdot (1\text{ m } 30\text{ cm} + 85\text{ cm}) = 2 \cdot (2\text{ m } 15\text{ cm}) = 4\text{ m } 30\text{ cm}$

PD3 Znajdź nieznaną długość boku prostokąta.

 Pole = 30 cm kwadratowych $x\text{ cm} \cdot 3\text{ cm} = 30\text{ cm}^2$ $x = 10\text{ cm}$	 Obwód = 120 cm $20\text{ cm} + x\text{ cm} = 60\text{ cm}$ (połowa obwodu) $120\text{ cm} : 2 = 60\text{ cm}$ $x = 40\text{ cm}$
--	--

PD4 Pole prostokąta wynosi 12 m kwadratowych, a jego obwód wynosi 14 m. Ile wynoszą długości boków tego prostokąta?

pole = 12

	bok ₁	bok ₂	obwód
12	1	12	26 -
12	3	4	14 ✓
12	2	6	16 -



Odp.: Długości boków wynoszą 3 m i 4 m.