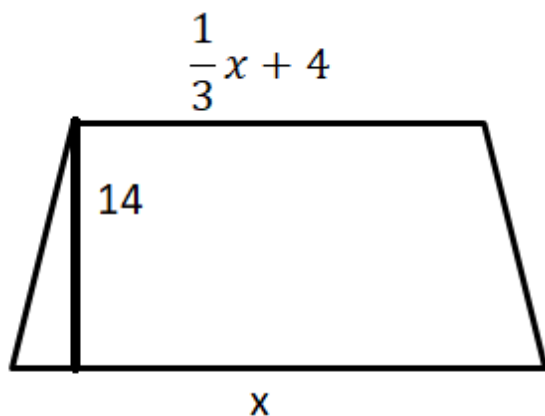


Temat: Zadania tekstowe z dnia 25.03.2020 r.

Str. 241, zad. 10

Dane:



$$P = 280 \text{ cm}^2$$

$$P = \frac{1}{2}(a + b) \cdot h$$

$$280 = \frac{1}{2}\left(x + \frac{1}{3}x + 4\right) \cdot 14$$

$$280 = 7\left(1\frac{1}{3}x + 4\right)$$

$$280 = \frac{28}{3}x + 28$$

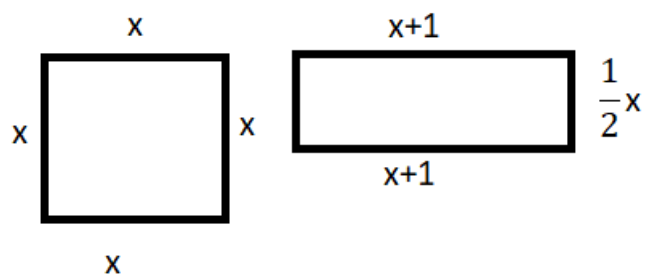
$$\frac{28}{3}x = 252 \quad | : \frac{28}{3}$$

$$x = 27 \text{ cm}$$

Odp.: Długość podstaw wynosi 13 cm i 27 cm.

Str. 241, zad. 11

Dane:



$$4x + 3x + 2 = 44$$

$$7x = 42 | :7$$

$$x = 6 \text{ cm}$$

$$P = a^2 = 6 \cdot 6 = 36 \text{ cm}^2$$

$$P = a \cdot b = 7 \cdot 3 = 21 \text{ cm}^2$$

$$36 + 21 = 57 \text{ cm}^2$$

Odp.: Suma pól wynosi 57 cm^2 .

Zad. 12a, str. 241

Dane:

	Teraz	7 lat temu
Kacper	X 13	X - 7
siostra	X - 5 8	X - 5 - 7 = X - 12

Siedem lat temu Kacper był sześć razy starszy od siostry.

$$x - 7 = 6 \cdot (x - 12)$$

$$x - 7 = 6x - 72$$

$$-5x = -65 | :(-5)$$

$$x = 13$$

Odp.: Kacper ma 13 lat, a siostra ma 8 lat

Zad. 12b, str. 241

Dane:

	Teraz	Za x lat
Kuba	8	$8 + x$
tata	$8 \cdot 4 = 32$	$32 + x$

Za ile lat tata Kuby będzie od niego dwa razy starszy?

$$32 + x = 2(8 + x)$$

$$32 + x = 16 + 2x$$

$$x = 16$$

Odp.: Za 16 lat tata będzie dwa razy starszy od Kuby.

Zad. 12c, str. 241

Dane:

	Teraz	X lat temu
Ola	18	$18 - x$
Ela	14	$14 - x$

Ile lat temu Ola była dwa razy starsza od Eli?

$$18 - x = 2(14 - x)$$

$$18 - x = 28 - 2x$$

$$x = 10$$

Odp.: 10 lat temu Ola była dwa razy starsza od Eli.

Zadanie domowe:

Str. 242, CZY JUŻ UMIEM