

Zad. 12, str. 207 (P)

ilość ciastek, które jadła Asia - x

ilość ciastek, które jadł Tomek - $2x$

ilość ciastek, które zostały - 7

Równanie

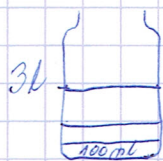
$$\text{stick figure} + \text{stick figure} + \text{candy} = 25$$

$$x + 2x + 7 = 25$$

reszta dla was

razem
25

Zad. 13, str. 207 (P)



3 kubki wody - $3x$
kubek wody i soku - x
soku klonowego = $0,1 \text{ L}$

x - pojemność kubka w litrach

$$100 \text{ ml} = ?$$

$$1 \text{ L} = 1000 \text{ ml} \quad \text{czyli } 1 \text{ ml} = 0,001 \text{ L}$$

$$\text{więc } 100 \text{ ml} = 0,1 \text{ L}$$

Równanie

Zad. 14, str. 207 (P)

Ilość głosujących 156

Ilość głosów na pana A. Bystrego

$$x + 30$$

- " -

B. Ambitnego

$$\frac{x + 30}{2}$$

- " -

S. Żebkiego

$$x$$

- " -

nieważnych 11

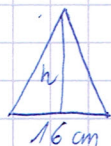
lub	
2x	
x	
2x - 30	

! żeby wyłonić przewodniczącego należało zdobyć ponad połowę głosów a więc $(156 : 2 = 78)$ ponad 78 głosów

Równanie

Zad. 15, str. 207 (P)

a)



$$P = 20 \text{ cm}^2$$

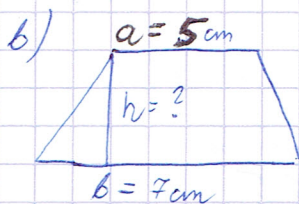
$$P = \frac{a \cdot h}{2}$$

więc

$$20 \text{ cm}^2 = \frac{16 \text{ cm} \cdot h}{2}$$

$$| \cdot 2$$

...



$$P = 48 \text{ cm}^2$$

wzór

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

znany nie znamy

zatem podstawiamy do wzoru

$$48 \text{ cm}^2 = \frac{(5 \text{ cm} + 7 \text{ cm}) \cdot h}{2} \quad / \cdot \text{upraszczamy}$$

$$48 \text{ cm}^2 = \frac{12 \text{ cm} \cdot h}{2}$$

$$48 \text{ cm}^2 = 6 h \text{ cm} / : 6 \text{ cm}$$

$$\frac{48 \text{ cm}^2}{6 \text{ cm}} = \frac{6 h \text{ cm}}{6 \text{ cm}}$$

$$8 \text{ cm} = h$$

Odp. Ten trapez ma wysokość równą 8 cm

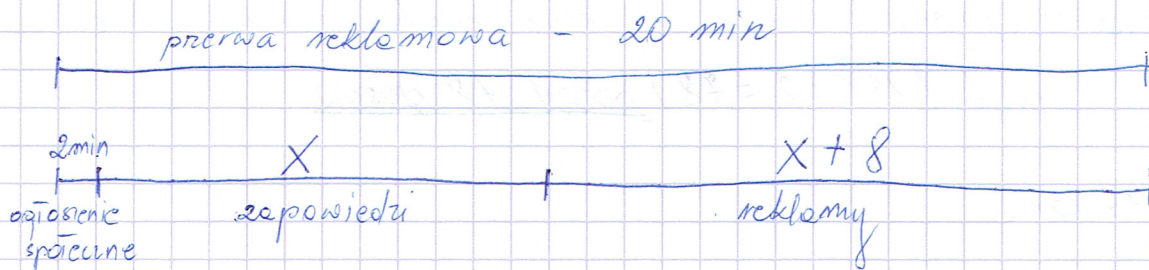
Zad. 17, str. 207 (P)

ilość punktów w	I serii	X
- " -	II serii	X
- " -	III serii	X
- " -	IV serii	X
- " -	V serii	X
- " -	VI serii	X - 12

} zdobyła
270 pkt.

Równanie ...

Zad. 19, str. 208 (P)



Równanie ...