

21.05.20

ROZWIĄZYWANIE RÓWNAŃ 3

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Co to znaczy rozwiązać równanie?

b) Rozwiąż równania:

▪ $m - 4,8 = 3$

▪ $6k = 35$

▪ $2x + 3 = 6$

▪ $\frac{3}{4}s = 9$

*Celem naszej dzisiejszej lekcji jest, doskonalenie umiejętności rozwiązywania równań.
To musisz umieć.*

Obejrzyj uważnie wszystkie filmiki:

<https://www.youtube.com/watch?v=4KB2YLSV9gU>

<https://www.youtube.com/watch?v=GIMr4Ee6DbY>

<https://www.youtube.com/watch?v=GIMr4Ee6DbY>

2. Rozwiąż równania:

a) $97 = 2x - 5$

c) $17 = 11 - 12x$

b) $43 = 7 + 9x$

d) $3 = \frac{x}{2} - 1$

Strony równania możemy
ze sobą zamieniać:
 $97 = 2x - 5$ oraz $2x - 5 = 97$
to te same równania.

3. Zapisz równania w prostszej postaci i je rozwiąż.

a) $2x - 3 + x = 8$

c) $3x - 2x + 3 = 1$

e) $\frac{8-2x}{2} = 10$

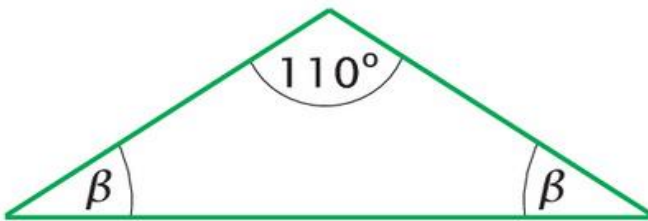
b) $3 \cdot 5x - 7 = 3$

d) $\frac{4x+x}{3} = 4$

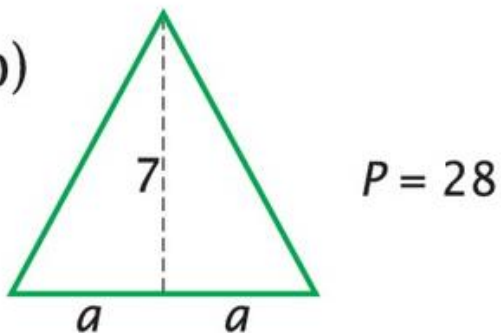
f) $\frac{3}{4}x - 5 + \frac{1}{4}x = 10$

5. Ułóż i rozwiąż odpowiednie równania:

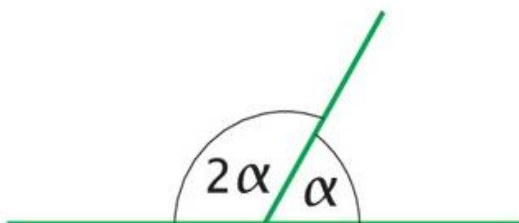
a)



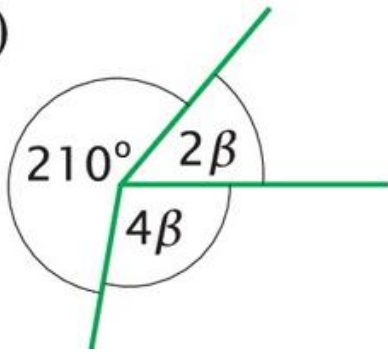
b)



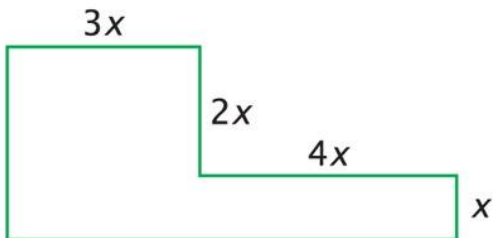
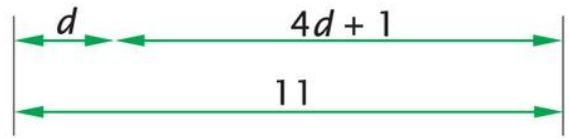
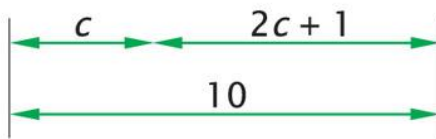
c)



d)



6. Ułóż i rozwiąż odpowiednie równania:



7. Obwód sześciokąta pokazanego obok jest równy 40 cm. Oblicz długości boków tego sześciokąta.