

Zadania dla klasy 7b

1. Przypomnij sobie, jak rozwiązujemy równania. Pomogą Ci w tym filmy:

<https://youtu.be/NkOBdAY8DIg>

<https://youtu.be/74B4xCxon1s>

2. Rozwiąż równanie.

a) $x + 7 = 13$

c) $x - 4 = 17$

e) $4x = 36$

g) $x : 5 = 7$

b) $6 + x = -2$

d) $-3 + x = -8$

f) $-3x = 24$

h) $\frac{x}{-9} = -2$

3. Rozwiąż równanie.

a) $x + 1,3 = 2,7$

c) $x - 2,7 = -1,4$

e) $-1,2x = -24$

g) $x : 0,5 = -4,6$

b) $\frac{5}{6} + x = \frac{1}{3}$

d) $-\frac{3}{5} + x = -2\frac{2}{5}$

f) $\frac{3}{4}x = 1\frac{1}{8}$

h) $\frac{x}{\frac{2}{3}} = -2\frac{1}{4}$

4. Rozwiąż równanie.

a) $2x + 3 = 15$

d) $4x - 7 = 33$

g) $-x - 8 = -3$

j) $-3x + 5 = 17$

b) $5x + 13 = 23$

e) $-x + 2 = 8$

h) $-x - 2 = -11$

k) $-2x - 7 = 11$

c) $3x - 11 = 25$

f) $-x + 5 = -2$

i) $-5x + 3 = -12$

l) $-6x - 3 = -15$

Popatrz na kolejny film, pokazujący jak rozwiązywać równania z nawiasami.

<https://youtu.be/ktWhzOO8ZN0>

5. Rozwiąż równanie.

a) $2(x + 3) = 10$

d) $3(1 - x) + 2 = -7$

g) $9 = 5 - 4(2x - 5)$

b) $3(x - 1) + 2 = 8$

e) $5 - 2(x + 2) = 9$

h) $0 = 6 - 3(5 + 2x)$

c) $2(13 - x) - 9 = 1$

f) $-2 - (4 - 3x) = -7$

i) $-1 = -4 + 2(1 - 5x)$