

Matematyka kl. 6 materiał IV

Zad. 1 Odgadnij rozwiązanie równania i sprawdź.

a) $\frac{1}{2}x=4$

b) $0,5y=8$

c) $\frac{3}{4}x=3$

d) $\frac{1}{8}x=5$

e) $x-4=18$

f) $3x-3=2x$

g) $10x-6=9x+6$

h) $8x+14=-8x-14$

i) $\frac{1}{9}y=2$

j) $0,8x=16$

Zad. 2 Sprawdź, która z liczb jest rozwiązaniem równania.

a) $8x-4=9x+10$ $-14,-12,2,10,14$

b) $3x-8+4=4x-12$ $-8,-6,0,7,8$

c) $3x-6=6+9x$ $-4,-2,2,4,6$

d) $-10+7x=6x-9$ $-19,-1,0,1,6$

e) $2x+17=26-x$ $-6,-3,0,3,6$

f) $11-x=3x+8$ $-1,0,\frac{3}{4},\frac{4}{3},2$

g) $-7x-14+4=-3x$ $-3,5;-2,5;-1,5;0;2,5$

h) $8x-10=7x-10$ $-4,-2,0,3,6$

i) $\frac{1}{2}x-4=-\frac{1}{2}x+8$ $-16,-12,6,12,18$