

1. Zapisz równania odpowiadające grafom i odgadnij ich rozwiązania.

Diagram 1: An arrow labeled "+6" points from an empty cloud to a cloud containing "14".  
Equation:  $x + 6 = 14$   
Solution:  $x = 8$

Diagram 2: An arrow labeled "-15" points from an empty cloud to a cloud containing "39".  
Equation:  $x - 15 = 39$   
Solution:  $x = 54$

Diagram 3: An arrow labeled "·8" points from an empty cloud to a cloud containing "40".  
Equation:  $x \cdot 8 = 40$   
Solution:  $x = 5$

Diagram 4: An arrow labeled ":4" points from an empty cloud to a cloud containing "11".  
Equation:  $x : 4 = 11$   
Solution:  $x = 44$

2. Odgadnij, jakie liczby spełniają te równania.

$x + 9 = 17$ $x = 8$	$y - 17 = 60$ $y = 77$	$90 - z = 79$ $z = 11$	$13 + c = 13$ $c = 0$
$6a = -18$ $a = -3$	$k : 4 = 12$ $k = 48$	$36 : u = 9$ $u = 4$	$-4v = -60$ $v = 15$

3. Spróbuj się domyślić, jakie są rozwiązania poniższych równań.

$$\frac{x}{765} = 1$$

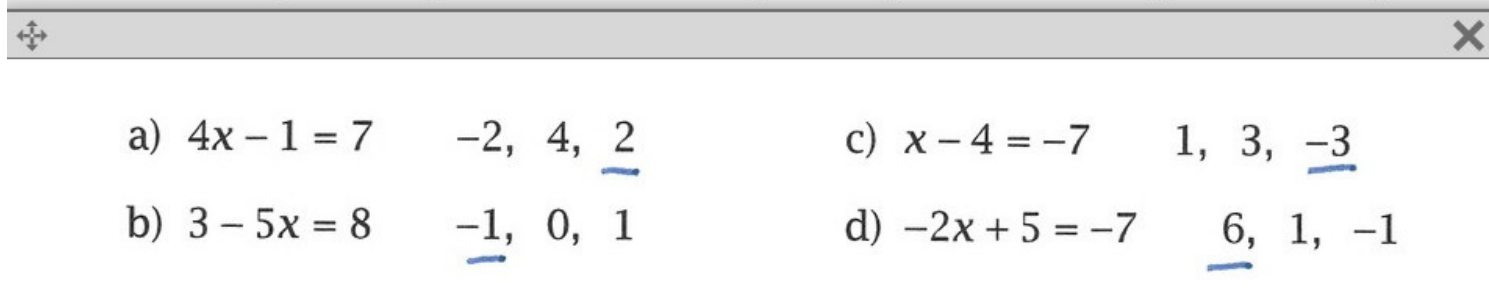
$$\frac{1}{666}v = \frac{1}{666}$$

$$\frac{389}{983}w = 0$$

$$\frac{1}{39}y = 1$$



4. Wśród podanych liczb znajdź i podkreśl tę, która spełnia równanie.



5. a) Podkreśl równania, które spełnia liczba 0.

$$\underline{2x + 3 = 3}$$

$$\underline{4 = 4 - 4y}$$

$$\underline{-5u = 0}$$

$$\underline{4z - 6z = 0}$$

$$\underline{3v = -v}$$

$$17 - x = 17x$$

b) Nie używając cyfry 0, napisz trzy inne równania, których rozwiązaniem jest liczba 0.

$$\underline{2 + x = 2}$$

$$\underline{2x = 3x}$$

$$\underline{4x + 3 = 3}$$

Przykładowe rozwiązania