ESIMERKKI

y = x + 1

x + y = -5

Sijoitetaan y:n arvo (x+1) y:n paikalle.

y = x + 1

x + y = -5

Saadaan yksi yhtälö, josta lähdetään ratkaisemaan x

x + (x + 1) = -5

x + x + 1 = -5 Sijoitetaan numerot omalle puolelle

2x = -5 -1

2x = -6 :2 Ratkaistaan x

x = -2

Nyt voidaan ratkaista y, kun tiedetään mitä x on

y = x +1 , x = -2 Sijoitetaan x:n arvo x:n paikalle

y = -2 + 1

y = -1

Annetaan vastaus

V: x = -2

 y = -1

TEHTÄVIÄ

1. x = 3y

x – y = 18

1. x = 2y

x + y = 12

1. y = x – 1

x + y = 7

1. x = y + 3

x + 2y = 6