

**Rozwiązanie zadania: M\_ALG\_001**

Jeżeli do pewnej liczby dodamy 5% tej liczby i jeszcze 10% tej liczby to otrzymamy 69.

**Dane:**

- x - pewna liczba
- 0,05x - 5% pewnej liczby
- 0,1x - 10% pewnej liczby

**Szukane:**

Pewna liczba - x

**Rozwiązanie:**

Korzystając z treści zadania układamy równanie z jedną niewiadomą.

$$\begin{array}{l|l} x+0,05x+0,1x=69 & | \text{ sumujemy elementy z „x”} \\ 1,15x=69 & | \text{ dzielimy obie strony przez 1,15} \\ x=60 & \end{array}$$

Odp. Szukana liczba to  $x=60$



Fabryczne Rozwiązanie