**Klasa VI**

**Matematyka**

Środa (27.05.2020)

Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych

1. **Przykład 1**

Rozwiążmy zadanie:

Książka ma 75 kartek. Ile ma stron?

Wiemy że kartka ma dwie strony. Aby obliczyć ilość stron, musimy pomnożyć ilość kartek przez 2

75\*2 = 150

Teraz zapiszmy w postaci wyrażenia algebraicznego:

Książka ma *n* kartek. Ile ma stron?

Wiemy że kartka ma dwie strony. Więc aby obliczyć ilość stron, musimy pomnożyć ilość kartek przez 2

*n* \*2 = 2*n*

***Na początku zanim zapiszemy wyrażenie algebraiczne, zastanówmy się, jak byśmy obliczyli to zadanie gdy mielibyśmy podane dokładne wartości.***

**Przykład 2**

Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne

*t*  tygodni i 3 dni – ile to dni?

Wiemy, że tydzień ma 7 dni, więc *t* tygodni to *t* \* 7 = 7*t* dni

W zadaniu mamy *t*  tygodni i 3 dni więc do 7*t* dni musimy dodać jeszcze 3 dni, wówczas otrzymamy

7*t* + 3 dni

Zatem *t*  tygodni i 3 dni to 7*t* + 3 dni.

**Przykład 3**

Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego liczbę dwucyfrową, której:

- cyfrą jedności jest *e,* a 5 jest cyfrą dziesiątek

Naszą liczbę możemy zapisać jako

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | *e* |
| \*10 | \*1 |

Wyrażenie algebraiczne: 5\*10 + *e =* 50 + *e*

- cyfrą dziesiątek jest *x*, a cyfrą jedności jest *y*

Naszą liczbę możemy zapisać jako

|  |  |
| --- | --- |
| *x* | *y* |
| \*10 | \*1 |

Wyrażenie algebraiczne: *x*\*10 + *y =* 10*x* + *y*

1. Rozwiąż zadania w ćwiczeniach s. 89 z. 11,12,13

s. 90 z. 15

s. 91 z. 16,19

**W środę do godziny 20:00 proszę przesłać wszystkie zadania z tematu „Zapisywanie wyrażeń algebraicznych”. Będą oceniane.**