

Temat: Zamiana miejscami.

1. Co to jest zmienna?

-
2. Narysuj 2 pojemniki. W pojemniku A jest czerwona ciecz w pojemniku B zielona. Na pojemniku A widnieje napis „**Farba zielona**” a na pojemniku B „**Farba czerwona**”. Jak zamienić ciecz w pojemnikach bez zmiany koloru? (wykonaj rysunek, za pomocą strzałek i numerów pokaż kolejność przelewania).

3. Jak przenieś wartość zmiennej A do B ? *(przykład 1 w Blockly)*

$$\text{Pomocnicza} = A$$

$$A = B$$

$$B = \text{Pomocnicza}$$

Rozpisz dla wartości: /A=107, B=12/A=34, B=-234/

4. Zamian miejscami wartości liczbowych dla zmiennej **A=10 i B = 7** . Rozpisz przykład dla sytuacji **B=10 , A =7** (przykład działa tylko dla liczb !)
(przykład 2 w Blockly)

$$A = A - B = 3$$

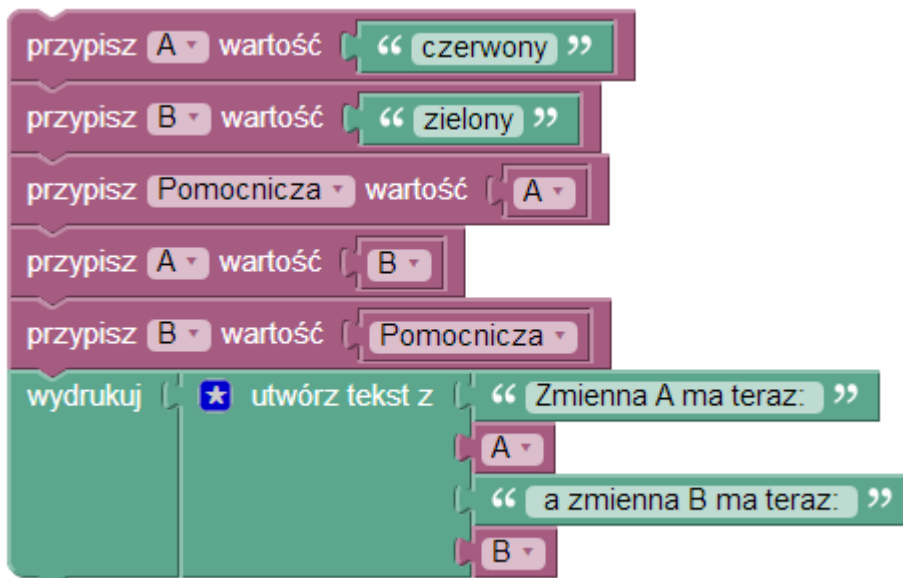
$$B = A + B = 10$$

$$A = B - A = 7$$

.....
.....
.....

Nad zmiennymi wpisz odpowiednie liczby.

Przykład 1



Przykład 2



Dodaj komentarze:

The code block contains the following blocks from top to bottom:

- przypisz A wartość "czerwony"
- przypisz B wartość "zielony"
- przypisz Pomocnicza wartość A
- przypisz A wartość B
- przypisz B wartość Pomocnicza
- wydrukuj utworz tekst z "Zmienna A ma teraz:"
- A
- "a zmienna B ma teraz:"
- B

Przypisz zmiennej **A** wartość – czerwony. Zmienna **A** przechowuje teraz tekst „czerwony”.

Przypisz zmiennej **Pomocnicza** wartość zmiennej **A**. Zmienna **Pomocnicza** przechowuje teraz tekst „czerwony”.

The code block contains the following blocks from top to bottom:

- przypisz A wartość 10
- przypisz B wartość 7
- przypisz A wartość A - B
- przypisz B wartość A + B
- przypisz A wartość B - A
- wydrukuj utworz tekst z "Zmienna A ma teraz:"
- A
- "a zmienna B ma teraz:"
- B