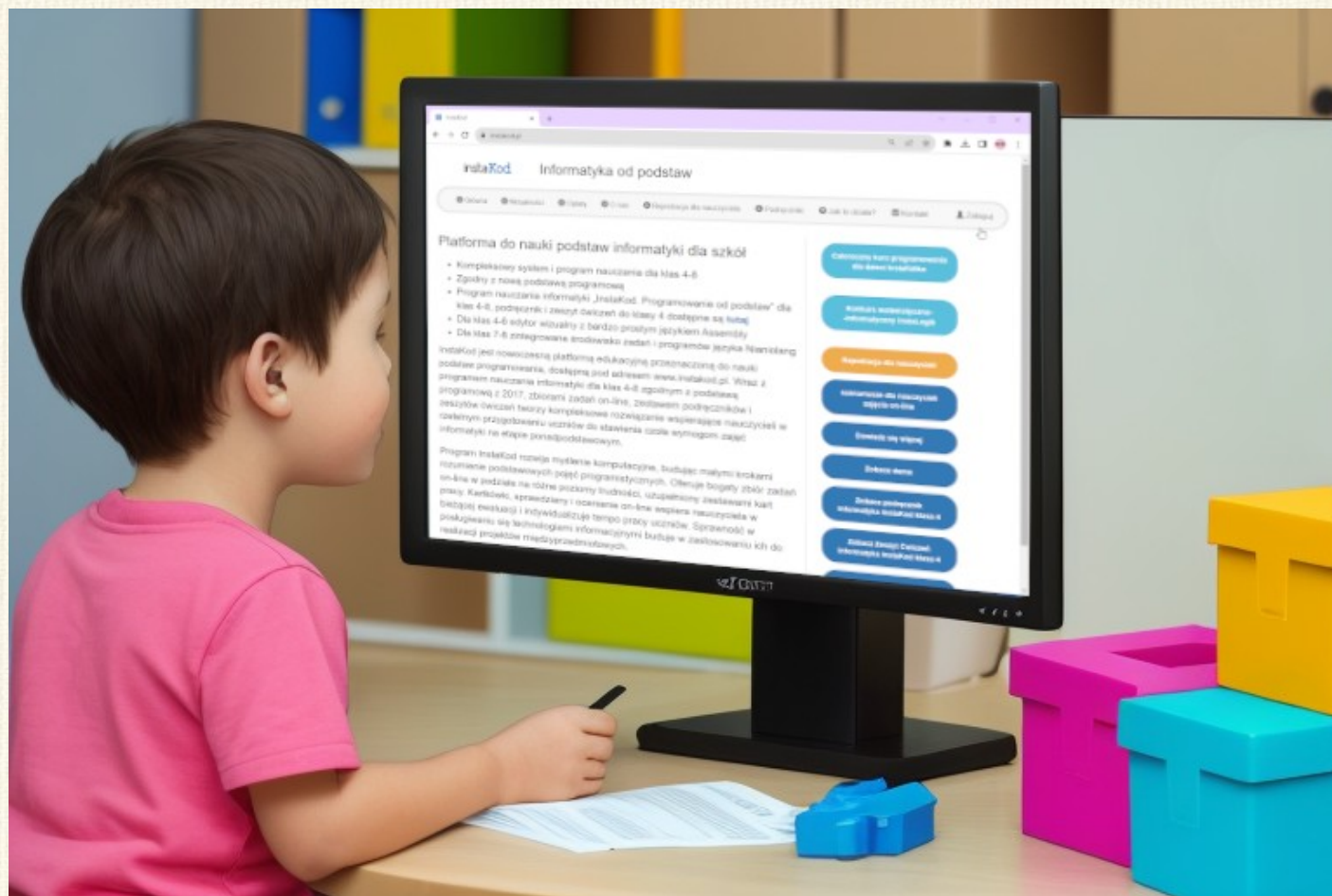


Podstawy programowania dla uczniów klas 4-6

Operacje arytmetyczne 4

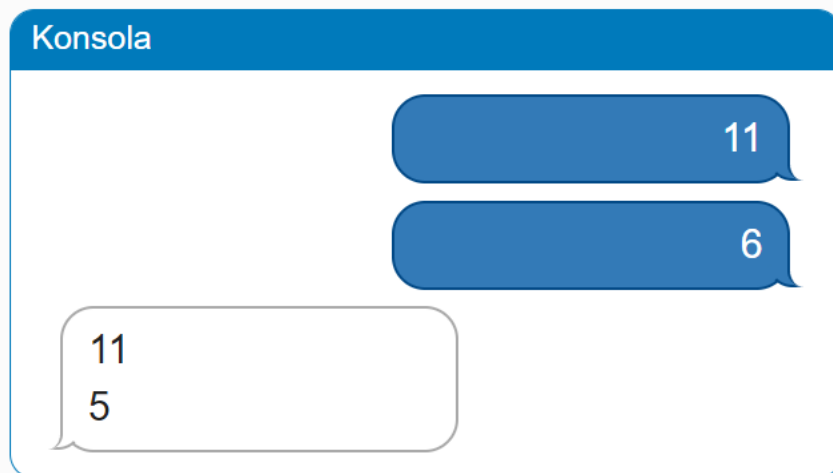


Różnica dwóch liczb

Napisz program, który wczyta dwie liczby i wypisze w kolejnych wierszach pierwszą oraz różnicę wczytanych liczb.

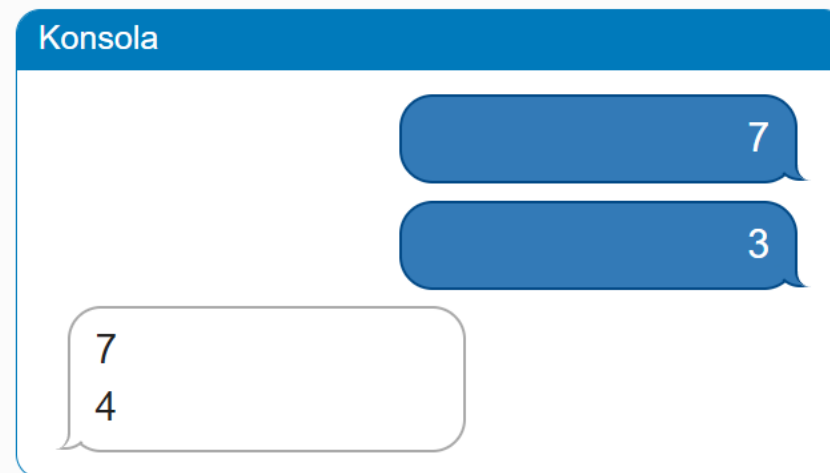
Przykład 1

Dla liczb 11 i 6 program powinien wypisać:



Przykład 2

Dla liczb 7 i 3 program powinien wypisać:



Rozwiązanie

Edytor



Wczytaj do	A	1	×
Wczytaj do	B	2	×
Wypisz pudełko	A	3	×
Przejdź do nowej linii		4	×
Zmniejsz	A o B	5	×
Wypisz pudełko	A	6	×

Różnica dwóch liczb – wersja druga

Napisz program, który wczyta dwie liczby i wypisze w kolejnych wierszach różnicę wczytanych liczb oraz pierwszą liczbę.

Przykład 1

Dla liczb 11 i 6 program powinien wypisać:

Konsola

11

6

5

11

Przykład 2

Dla liczb 7 i 3 program powinien wypisać:

Konsola

7

3

4

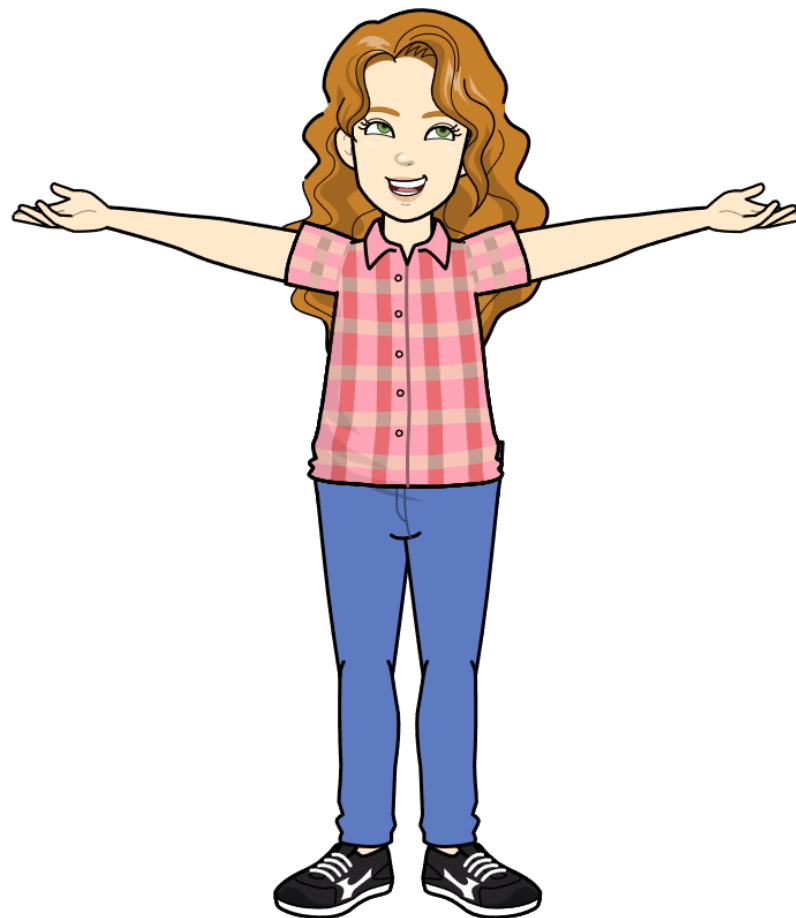
7

Rozwiązanie

Edytor

Wczytaj do	A	1	×
Wczytaj do	B	2	×
Ustaw	C na A	3	×
Zmniejsz	C o B	4	×
Wypisz pudełko	C	5	×
Przejdź do nowej linii		6	×
Wypisz pudełko	A	7	×

Podsumowanie



Zadanie

Napisz program, który wczyta trzy liczby, zwiększy każdą z nich o 3, a następnie wypisze powiększone liczby w osobnych wierszach.

Przykład 1

Dla liczb 3, 6 i 8 program powinien wypisać:

Konsola

3

6

8

6

9

11

Przykład 2

Dla liczb 6, 18 i 14 program powinien wypisać:

Konsola

6

18

14

9

21

17

Edytor



Wczytaj do

1 ✕

Wczytaj do

2 ✕

Wczytaj do

3 ✕

Zwiększ o

4 ✕

Zwiększ o

5 ✕

Zwiększ o

6 ✕

Wypisz pudełko

7 ✕

Przejdź do nowej linii

8 ✕

Wypisz pudełko

9 ✕

Przejdź do nowej linii

10 ✕

Wypisz pudełko

11 ✕

Wczytaj do A ▾

1 ✕

Wczytaj do B ▾

2 ✕

Wczytaj do C ▾

3 ✕

Zwiększ A ▾ o 3

4 ✕

Wypisz pudełko A ▾

5 ✕

Przejdź do nowej linii

6 ✕

Zwiększ B ▾ o 3

7 ✕

Wypisz pudełko B ▾

8 ✕

Przejdź do nowej linii

9 ✕

Zwiększ C ▾ o 3

10 ✕

Wypisz pudełko C ▾

11 ✕

Podsumowanie

- Program jest wykonywany krok po kroku.
- Są kroki, które są zależne od siebie i są takie, w których kolejność można zmienić.
- Im program dłuższy, tym bardziej trzeba dbać o czytelność.

