

1.1. Code.org, 1 pkt

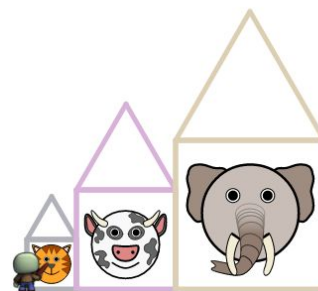
Wejdź na stronę <https://studio.code.org/s/20-hour> i wykonaj jak najwięcej ćwiczeń z podanych tam zadań w ciągu.

Poświęć godzinę zajęć i przekaż ilość zrobionych zadań prowadzącemu zajęcia. Rekord z roku 2018 to 13 poziom.

*) Jako zadanie dodatkowe wykonaj jakiś ciekawy program w języku Logo np. z użyciem <https://turtleacademy.com/>

Możesz też stworzyć własną wersję Flappy Bird

<https://studio.code.org/flappy/1>



1.2. Hello world, 1 pkt

Przepisz (nie wycinaj z dokumentu) poniższy kod, zapisz do pliku z rozszerzeniem „.cpp” i skompiluj poleceniem „g++”. Następnie uruchom go. Zmodyfikuj go tak, by wypisywał „Witaj X”, gdzie X to Twoje imię.

```
----- start
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello world!" << endl;
    return 0;
}
----- koniec
```

1.3. Cześć, 1 pkt

Przepisz poniższy kod (do funkcji main), skompiluj, uruchom.

```
cout << "\x1b[41m Cześć! \x1b[0m" << endl;
cout << "\x1b[42m Cześć! \x1b[0m" << endl;
cout << "\x1b[43m Cześć! \x1b[0m" << endl;
```

1.4. Logo, 2 pkt

Napisz program, który wyświetli logo z Twoimi inicjałami z użyciem symboli kolorowania tła.

Wskazówka: wykorzystaj informacje o kodach ANSI ze strony:

http://wiki.fedora.pl/wiki/Kod_ANSI

Przykład:

```
 **          * *
* * *      * * *
*          * * *
*          * *

* *          * *
* * *      * * *
*          * * *
*          * *
```

1.5. Imię nazwisko, 2 pkt

Wypisz swoje imię i nazwisko wypisując każdą literę osobno na inny kolor z użyciem jednej linijki z instrukcją cout.