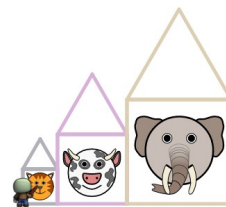


Praktyczny Wstęp do Programowania, Lista 1 (1 tydzień)  
Przygotował: Maciej Matyka (<http://www.ift.uni.wroc.pl/~maq/>)

**1.1. Code.org**, 1 pkt

Wejdź na stronę <https://studio.code.org/s/20-hour> i wykonaj jak najwięcej ćwiczeń w ciągu 1h. Od wielu lat rekordem jest 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 jakiś inny komunikat, kilka komunikatów itp.

```
----- 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 stron:

[https://en.wikipedia.org/wiki/ANSI\\_escape\\_code](https://en.wikipedia.org/wiki/ANSI_escape_code)

[http://wiki.fedora.pl/wiki/Kod\\_ANSI](http://wiki.fedora.pl/wiki/Kod_ANSI)

Przykład:

<pre> ** * * * * * *</pre>	<pre> ** * * * * * *</pre>
----------------------------	----------------------------

**1.5. Imię nazwisko**, 2 pkt

Wypisz swoje imię i nazwisko pisząc każdą literę osobno na inny kolor.