



Zakoduj kod!



Wyślij tajną wiadomość używając czujnika LED.



Zakoduj kod!

Wyślij tajną wiadomość używając czujnika LED.

```
# Begin project code
# Shine C
touchled_3.set_color(Color.BLUE)
wait(1, SECONDS)
touchled_3.set_color(Color.RED)
wait(2, SECONDS)

# Turn Off
touchled_3.set_color(Color.BLACK)
wait(1, SECONDS)

# Shine A
touchled_3.set_color(Color.RED)
wait(2, SECONDS)

# Turn Off
touchled_3.set_color(Color.BLACK)
wait(1, SECONDS)

# Shine B
touchled_3.set_color(Color.GREEN)
wait(1, SECONDS)

# Turn Off
touchled_3.set_color(Color.BLACK)
wait(1, SECONDS)
```

Krok po kroku

1. W tym projekcie utworzysz kod, przypisując mignięcia diody w czujniku LED do liter alfabetu. "A" = 1 błysk na czerwono, "B" = 2 błyski na zielono, "C" = 1 błysk na niebiesko i 1 błysk na czerwono. Pamiętaj o robieniu przerw między kolejnymi literami.
2. Napisz kod przedstawiony na ilustracji powyżej.
3. Pobierz i uruchom swój projekt. Wypisz litery, które wskazuje dioda w czujniku LED. W projekcie powinno być napisane słowo "CAB".
4. Teraz opracuj i napisz własny kod oraz stwórz projekt, który wykorzysta diodę w czujniku LED do przeliterowania wybranego przez Ciebie krótkiego słowa. Stwórz klucz, który przekaż innej osobie i sprawdź, czy potrafi ona odgadnąć słowo, które przeliterowałeś, obserwując działanie Twojego projektu.

Zwiększ trudność!

- **Dźwięk!**- Aby ułatwić zrozumienie, kiedy litera została ukończona, zaprogramuj robota tak, aby wydawał dźwięk po zakończeniu migania liter.
- **Zdania**- Przyporządkuj słowa do kodu zamiast liter i sprawdź, jakie zdania możesz utworzyć.

Podpowiedź

- Aby wyłączyć czujnik ustaw diodę na:

`Color.BLACK`