



1..2..3.. Zielone!



Czy możesz stworzyć projekt w VEXcode IQ,
by sterować swoim robotem z pomocą
kolorowego światła z dotykowego czujnika LED?

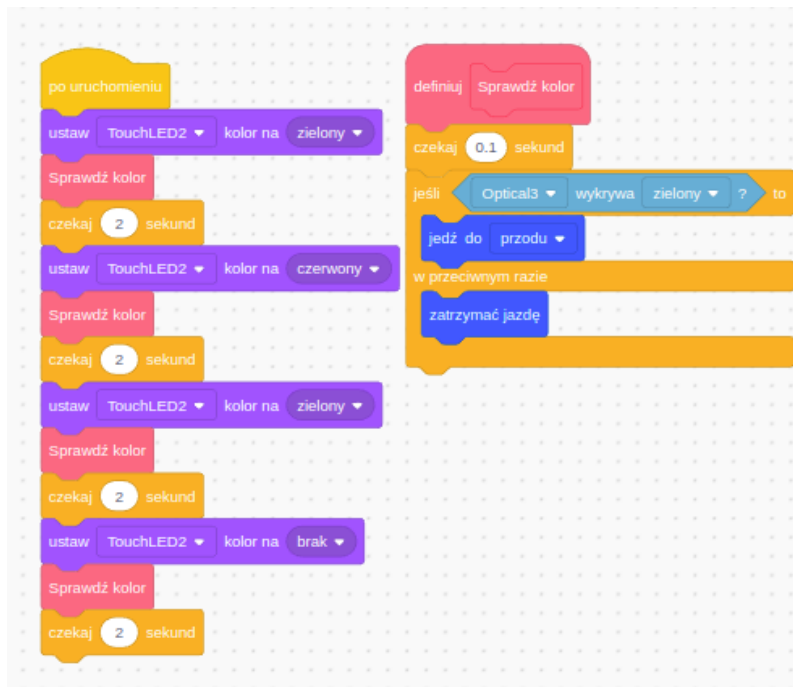


1..2..3.. Zielone!

Czy możesz stworzyć projekt w VEXcode IQ, by sterować swoim robotem z pomocą kolorowego światła z dotykowego czujnika LED?

Krok po kroku

1. Zbuduj [Basebota z czujnikami](#), i otwórz przykładowy projekt Basebota z czujnikami w VEXcode IQ. Wykorzystując belkę i łącznik narożny umieść dotykowy czujnik LED przed czujnikiem optycznym zgodnie z powyższym obrazkiem.
2. Utwórz projekt zgodnie z obrazkiem po prawej stronie korzystając z "Utwórz Blok" w sekcji „Moje bloki”.
3. Zapisz, pobierz, i uruchom projekt.
4. Twój robot powinien jechać do przodu, gdy dotykowy czujnik LED świeci na zielono, a w innym przypadku stać nieruchomo.



Zwiększ trudność

- **Piruet** – Czy możesz zmodyfikować swój projekt tak, by robot obracał się w lewo gdy dotykowy czujnik LED świeci na zielono?
- **Więcej kolorów** – Czy możesz zmodyfikować swój projekt tak, by dodać drugi kolor kontrolujący drugie zachowanie robota? Na przykład, gdy dotykowy czujnik LED świeci na czerwono, niech robot jedzie do przodu.

Podpowiedź

- Twój kod może wykonywać się szybciej niż czujniki są w stanie zarejestrować zmiany. Dodanie krótkiej pauzy może zwiększyć poprawność odczytów czujnika.

