

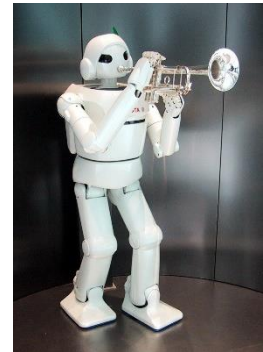
**Temat: Roboty, część I - wprowadzenie**

*Maszyna* – urządzenie, które jest sterowane (kierowane) przez człowieka, wykonuje polecenia w momencie ich wydania, nie zapamiętuje ciągu poleceń. Wyposażona jest w mechanizm napędowy inny niż bezpośrednio wykorzystujący siłę mięśni ludzkich lub zwierzęcych, którego przynajmniej jedna część jest ruchoma.

**Przykłady:** koparka, zdalnie sterowany samochód, spawarka, winda.

*Robot* – maszyna, mechaniczne urządzenie automatycznie wykonujące określone zadania. Działanie robota może być sterowane przez człowieka, przez wprowadzony wcześniej program. Działa samodzielnie, zapamiętuje ciąg poleceń, które wykonuje po otrzymaniu komendy rozpoczęcia działania.

**Przykłady:** nowoczesne linie produkcyjne, samochód zdalnie sterowany przez program, pralka automatyczna.

*Zadanie*

Pobawcie się w programowanie, odwiedźcie dwie poniższe strony i spróbujcie ukończyć oba kursy. Nie musicie dzisiaj nic przysyłać.

Złap niesforną świnkę - <https://studio.code.org/s/course2/stage/3/puzzle/1>

Niech przemówi pingwin - <https://studio.code.org/s/playlab/stage/1/puzzle/1>

Pozdrawiam

pani *Kasia*