

# Thymio impara a contare

## Blocco contare - passo 1

```

definisci conta
  porta numero a 0
  se [sensore pross. oriz. sinistra > 1500] allora
    cambia numero di 1
  se [sensore pross. oriz. centro sinistra > 1500] allora
    cambia numero di 1
  se [sensore pross. oriz. centrale > 1500] allora
    cambia numero di 1
  se [sensore pross. oriz. centro destra > 1500] allora
    cambia numero di 1
  se [sensore pross. oriz. destra > 1500] allora
    cambia numero di 1
  
```

## Blocco contare - passo 2

```

definisci conta
  porta numero a 0
  porta indice a 0
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  porta indice a 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  porta indice a 2
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  porta indice a 3
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  porta indice a 4
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  
```

## Blocco contare - passo 3

```

definisci conta
  porta numero a 0
  porta indice a 0
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  cambia indice di 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  cambia indice di 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  cambia indice di 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  cambia indice di 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  cambia indice di 1
  se [sensore pross. oriz. indice > 1500] allora
    cambia numero di 1
  
```

## Blocco contare - passo 4

```

definisci conta
  porta indice a 0
  porta numero a 0
  ripeti 5 volte
    se [sensore pross. oriz. indice > seuil] allora
      cambia numero di 1
      cambia indice di 1
  
```