

CHALLENGE

3.7

LE RETOUR DU CAMÉLÉON



EASY



Exercice avec Aseba

Cet exercice vous avait été proposé avec VPL.
Mais êtes-vous capable de le résoudre également en Aseba ?

Faites s'allumer Thymio de différentes couleurs lorsqu'il voit quelque chose autour de lui (n'utilisez que les LEDs multicolores situés sur la partie supérieur de sa coque).

Chaque capteur doit être associé à sa propre couleur !
Les 7 couleurs utilisées doivent être celles des 6 comportements préprogrammés de Thymio + le blanc.



thymio®

SOLUTION

3.7 LE RETOUR DU CAMÉLÉON

```
# reset outputs
call sound.system(-1)
call leds.top(0,0,0)
call leds.bottom.left(0,0,0)
call leds.bottom.right(0,0,0)
call leds.circle(0,0,0,0,0,0,0)

# mon code
onevent prox
    when prox.horizontal[0] >= 2000 do
        call leds.top(32,0,0)
    end

    when prox.horizontal[1] >= 2000 do
        call leds.top(0,32,0)
    end

    when prox.horizontal[2] >= 2000 do
        call leds.top(0,0,32)
    end

    when prox.horizontal[3] >= 2000 do
        call leds.top(32,32,0)
    end

    when prox.horizontal[4] >= 2000 do
        call leds.top(0,32,32)
    end

    when prox.horizontal[5] >= 2000 do
        call leds.top(32,0,32)
    end

    when prox.horizontal[6] >= 2000 do
        call leds.top(32,32,32)
    end

# Vos valeurs numériques de proximité peuvent différer
# Vos paires capteur-couleur peuvent différer
```