

SOLUTIONS BLOCKLY GAMES

<https://blockly-games.appspot.com/>

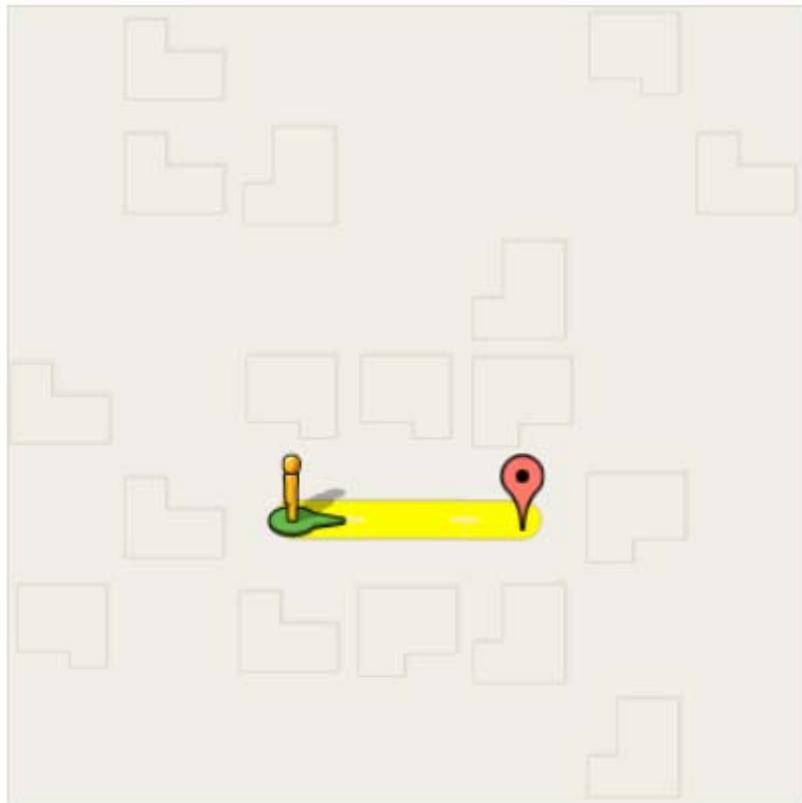


LABYRINTHE : PUZZLE N° 1

Jeux Blockly : Labyrinthe

1

10



avancer

tourner à gauche ↶

tourner à droite ↷

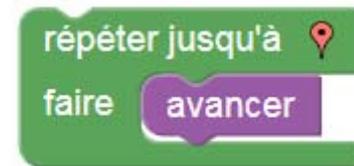
avancer

avancer



LABYRINTHE : PUZZLE N° 3

Jeux Blockly : Labyrinthe





LABYRINTHE : PUZZLE N° 4

Jeux Blockly : Labyrinthe

Progress indicator: 4 out of 10 levels completed. The number 4 is highlighted in a circle, and the number 10 is also in a circle.



Blockly code blocks for the maze solution:

- avancer
- tourner à gauche ↶
- tourner à droite ↷
- répéter jusqu'à 📍
- faire

Expanded Blockly code block for the loop:

- répéter jusqu'à 📍
- faire
 - avancer
 - tourner à gauche ↶
 - avancer
 - tourner à droite ↷



LABYRINTHE : PUZZLE N° 5

Jeux Blockly : Labyrinthe

● ● ● ● ● 5 ○ ○ ○ ○ ○ 10



avancer

tourner à gauche ↶

tourner à droite ↷

répéter jusqu'à 📍

faire

```
graph TD; A[avancer] --- B[avancer]; B --- C[tourner à gauche ↶]; C --- D[répéter jusqu'à 📍]; D --- E[faire]; E --- F[avancer];
```



LABYRINTHE : PUZZLE N° 6

Jeux Blockly : Labyrinthe

● ● ● ● ● 6 ○ ○ ○ ○ 10



```
avancer
tourner à gauche
tourner à droite
répéter jusqu'à
faire
si chemin vers la gauche
faire
```

```
répéter jusqu'à
faire
  si chemin vers la gauche
  faire
    tourner à gauche
  avancer
```



LABYRINTHE : PUZZLE N° 7

Jeux Blockly : Labyrinthe

● ● ● ● ● ● ● 7 ○ ○ ○ 10



Blockly code for the maze puzzle:

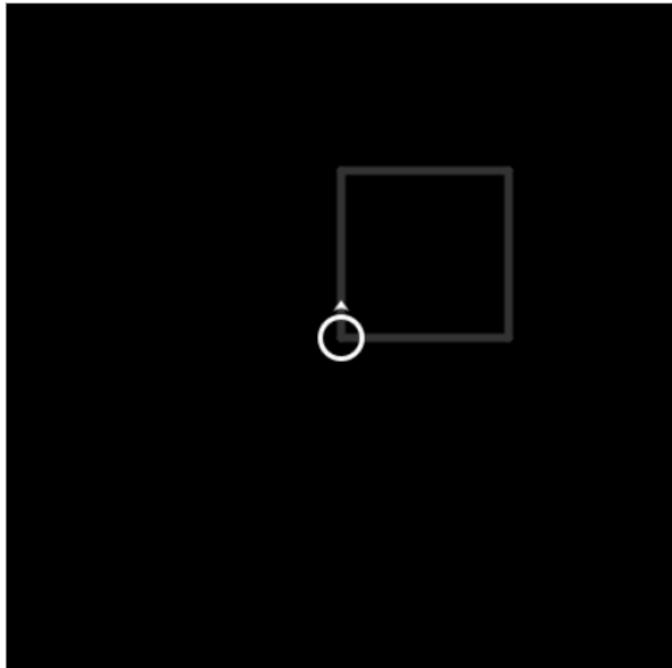
- avancer
- tourner à gauche ↶
- tourner à droite ↷
- répéter jusqu'à 📍
faire
- si chemin devant ▾
faire

Blockly code snippet:

```
répéter jusqu'à 📍  
faire  
  si chemin vers la droite ↷ ▾  
  faire tourner à droite ↷  
  si chemin devant ▾  
  faire avancer
```



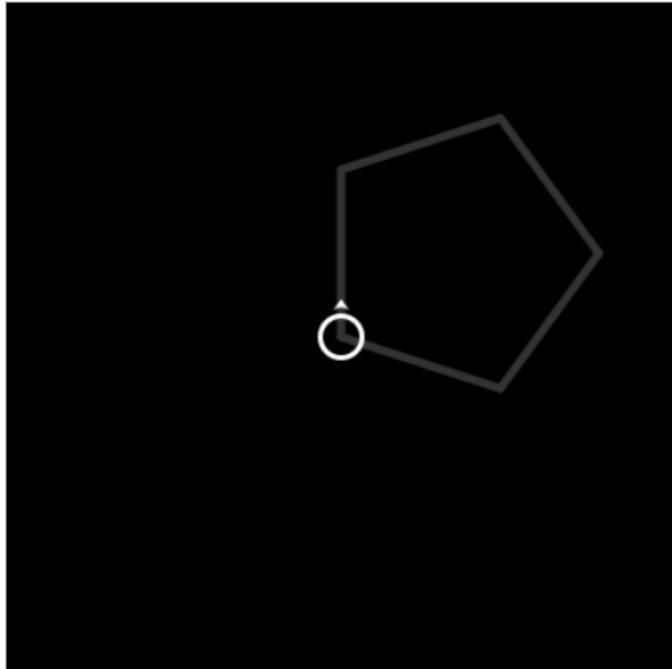

TORTUE : PUZZLE N° 1



```
répéter 4 fois  
faire  
  avancer de 100  
  tourner à droite de 90°
```



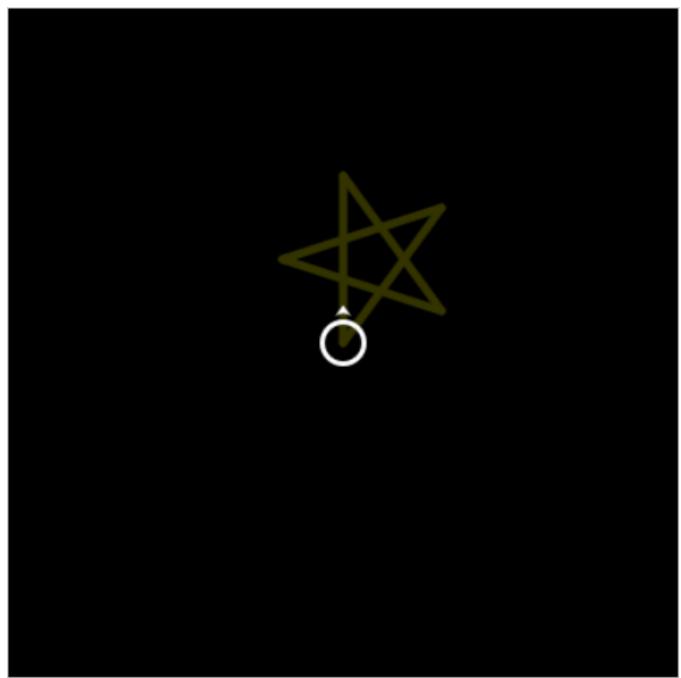
TORTUE : PUZZLE N° 2



```
répéter 5 fois  
faire  
  avancer de 100  
  tourner à droite de 72°
```



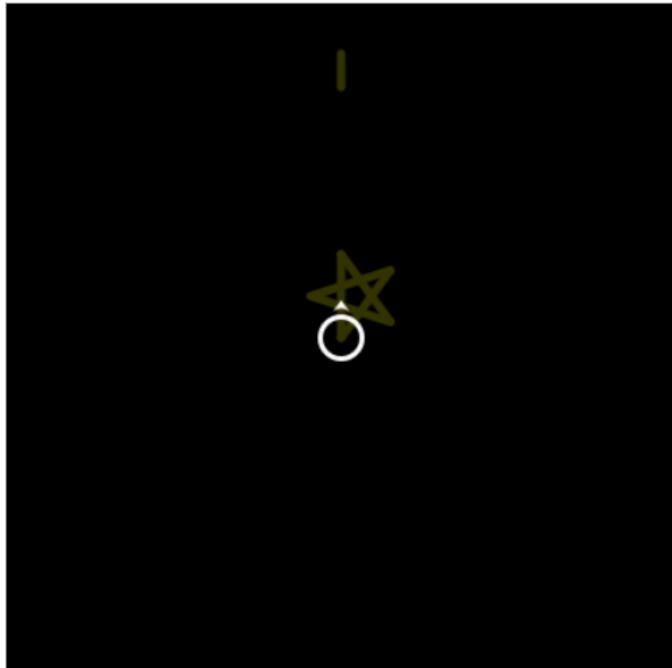
TORTUE : PUZZLE N° 3



```
mettre la couleur à [jaune]
répéter 5 fois
faire
  avancer de 100
  tourner à droite de 144°
```



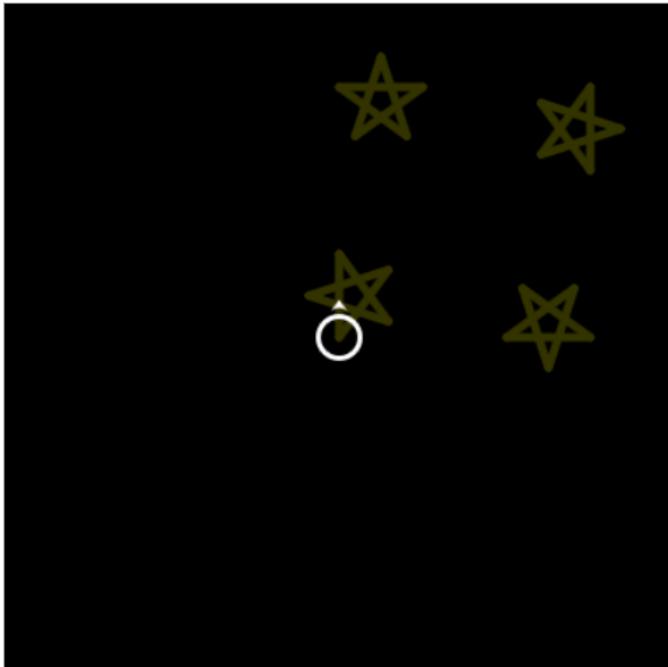
TORTUE : PUZZLE N° 4



```
mettre la couleur à    
répéter 5 fois  
faire  
  avancer de 50  
  tourner à droite de 144°  
lever le stylo  
avancer de 150  
poser le stylo  
avancer de 20
```



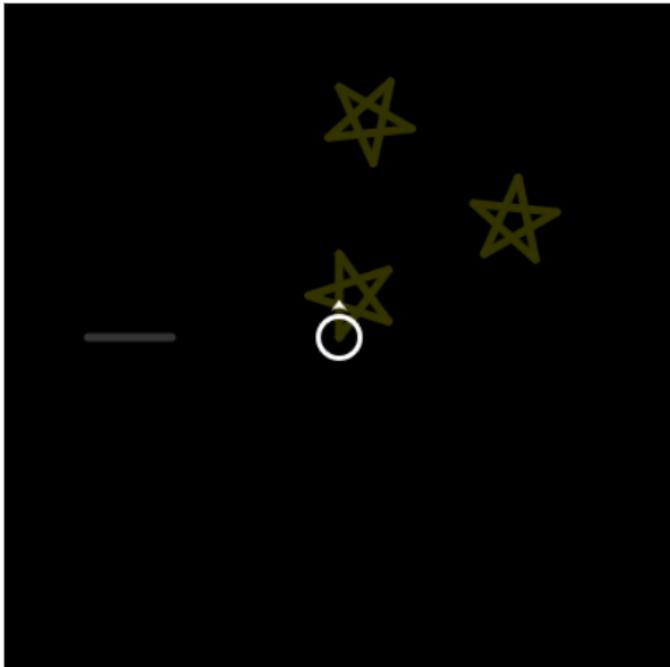
TORTUE : PUZZLE N° 5



```
répéter 4 fois
faire
  mettre la couleur à [jaune]
  répéter 5 fois
  faire
    avancer de 50
    tourner à droite de 144°
  lever le stylo
  avancer de 150
  tourner à droite de 90°
  poser le stylo
```

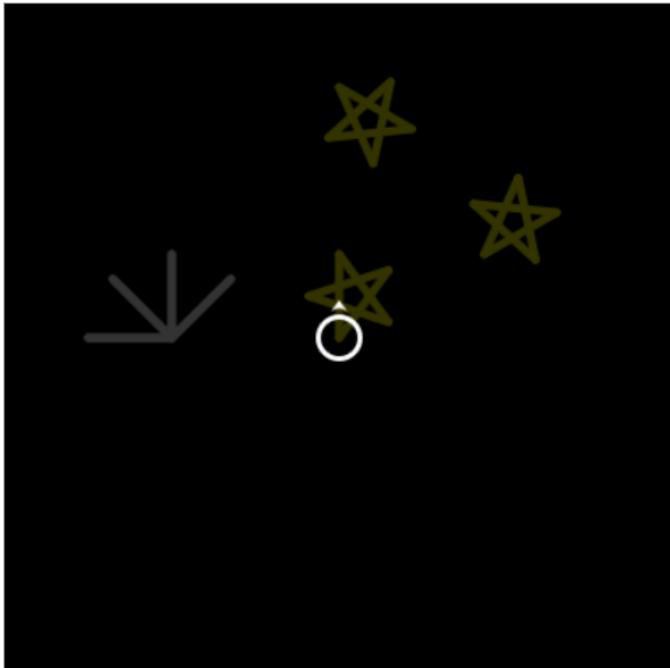


TORTUE : PUZZLE N° 6



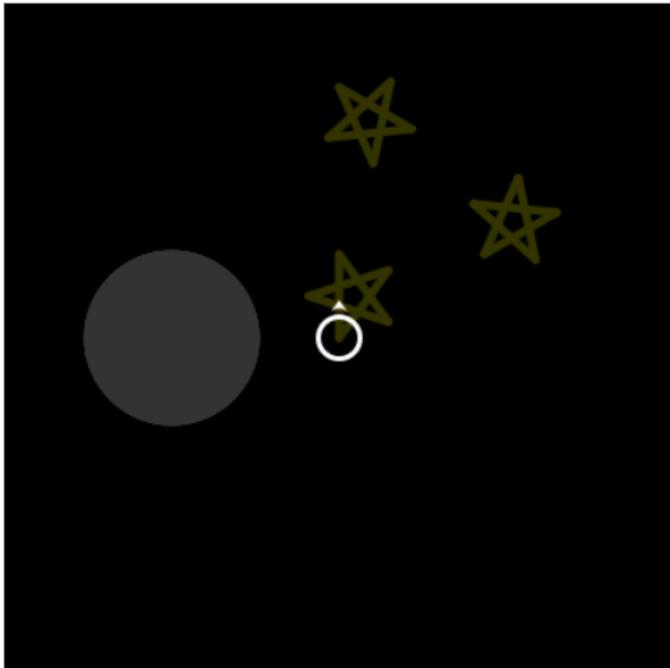
```
répéter 3 fois
faire
  mettre la couleur à  
  répéter 5 fois
  faire
    avancer de 50
    tourner à droite de  $\cup$  144°
  lever le stylo
  avancer de 150
  tourner à droite de  $\cup$  120°
  poser le stylo
tourner à gauche de  $\cup$  90°
lever le stylo
avancer de 100
mettre la couleur à  
poser le stylo
avancer de 50
```

TORTUE : PUZZLE N° 7



```
répéter 3 fois
faire
  mettre la couleur à  
  répéter 5 fois
  faire
    avancer de 50
    tourner à droite de 144°
  lever le stylo
  avancer de 150
  tourner à droite de 120°
  poser le stylo
tourner à gauche de 90°
lever le stylo
avancer de 100
mettre la couleur à  
poser le stylo
répéter 4 fois
faire
  avancer de 50
  reculer de 50
  tourner à droite de 45°
```

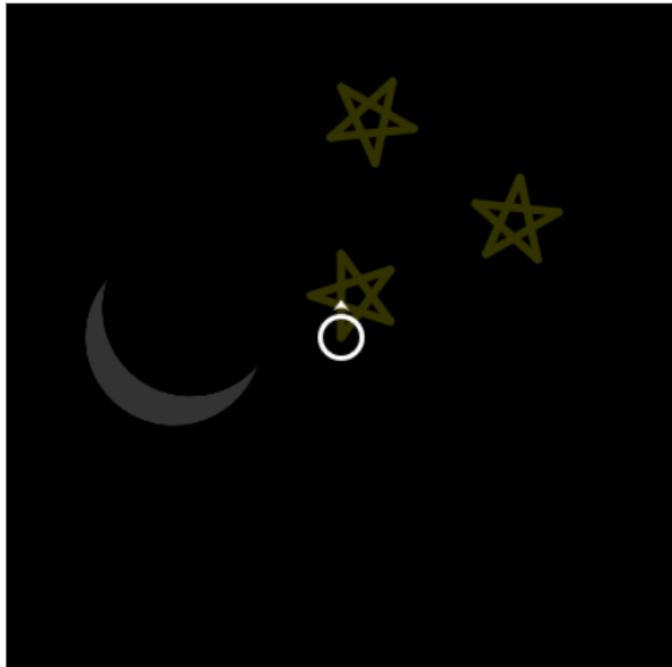
TORTUE : PUZZLE N° 8



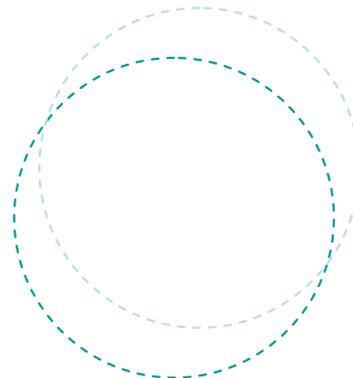
```
répéter 3 fois
faire
  mettre la couleur à  
  répéter 5 fois
  faire
    avancer de 50
    tourner à droite de 144°
  lever le stylo
  avancer de 150
  tourner à droite de 120°
  poser le stylo
tourner à gauche de 90°
lever le stylo
avancer de 100
mettre la couleur à  
poser le stylo
répéter 360 fois
faire
  avancer de 50
  reculer de 50
  tourner à droite de 1°
```



TORTUE : PUZZLE N° 9



```
répéter 3 fois
faire
  mettre la couleur à [jaune]
  répéter 5 fois
  faire
    avancer de 50
    tourner à droite de 144°
  lever le stylo
  avancer de 150
  tourner à droite de 120°
  poser le stylo
```



```
tourner à gauche de 90°
lever le stylo
avancer de 100
mettre la couleur à [blanc]
poser le stylo
répéter 360 fois
faire
  avancer de 50
  reculer de 50
  tourner à droite de 1°
lever le stylo
tourner à droite de 120°
avancer de 20
mettre la couleur à [noir]
poser le stylo
répéter 360 fois
faire
  avancer de 50
  reculer de 50
  tourner à droite de 1°
```