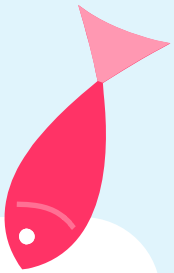
TUX BOT

MON PREMIER CARNET DE PROGRAMMATION

J’appartiens à :

V 2.0

RÈGLE DU JEU



L'objectif de chacun des vingt défis est de **programmer** le parcours du manchot à l'aide d'un ensemble de quatre instructions de base, en tenant compte de son orientation :

- **AVANCER**
  déplace le manchot d'une case en marche avant,
- **RECULER**
  déplace le manchot d'une case en marche arrière,
- **PIVOTER À GAUCHE**
  pivote le manchot d'un quart de tour sur sa gauche,
- **PIVOTER À DROITE**
  pivote le manchot d'un quart de tour sur sa droite.

Le programme ne peut comporter qu'**au plus** vingt-quatre instructions.

Le défi est remporté si, au terme de son déplacement, le manchot a ramassé l'**ensemble des poissons**.

Attention : le manchot ne doit pas tomber à l'eau ni sortir de la grille !

PROPOSITION DE CODAGE DES INSTRUCTIONS

AVANCER	RECULER	PIVOTER À GAUCHE	PIVOTER À DROITE
↑	↓	↰	↱

RÈGLE DU JEU +

L'objectif de chacun des vingt défis est de **programmer** le parcours du manchot à l'aide d'un ensemble de cinq instructions de base :

- **AVANCER**
  déplace le manchot d'une case en marche avant,
- **RECULER**
  déplace le manchot d'une case en marche arrière,
- **PIVOTER À GAUCHE**
  pivote le manchot d'un quart de tour sur sa gauche,
- **PIVOTER À DROITE**
  pivote le manchot d'un quart de tour sur sa droite,
- **MANGER**
  mange le poisson présent sur la case.

Le programme ne peut comporter qu'**au plus** vingt-quatre instructions.

Le défi est remporté si, au terme de son déplacement, le manchot a ramassé l'**ensemble des poissons**.

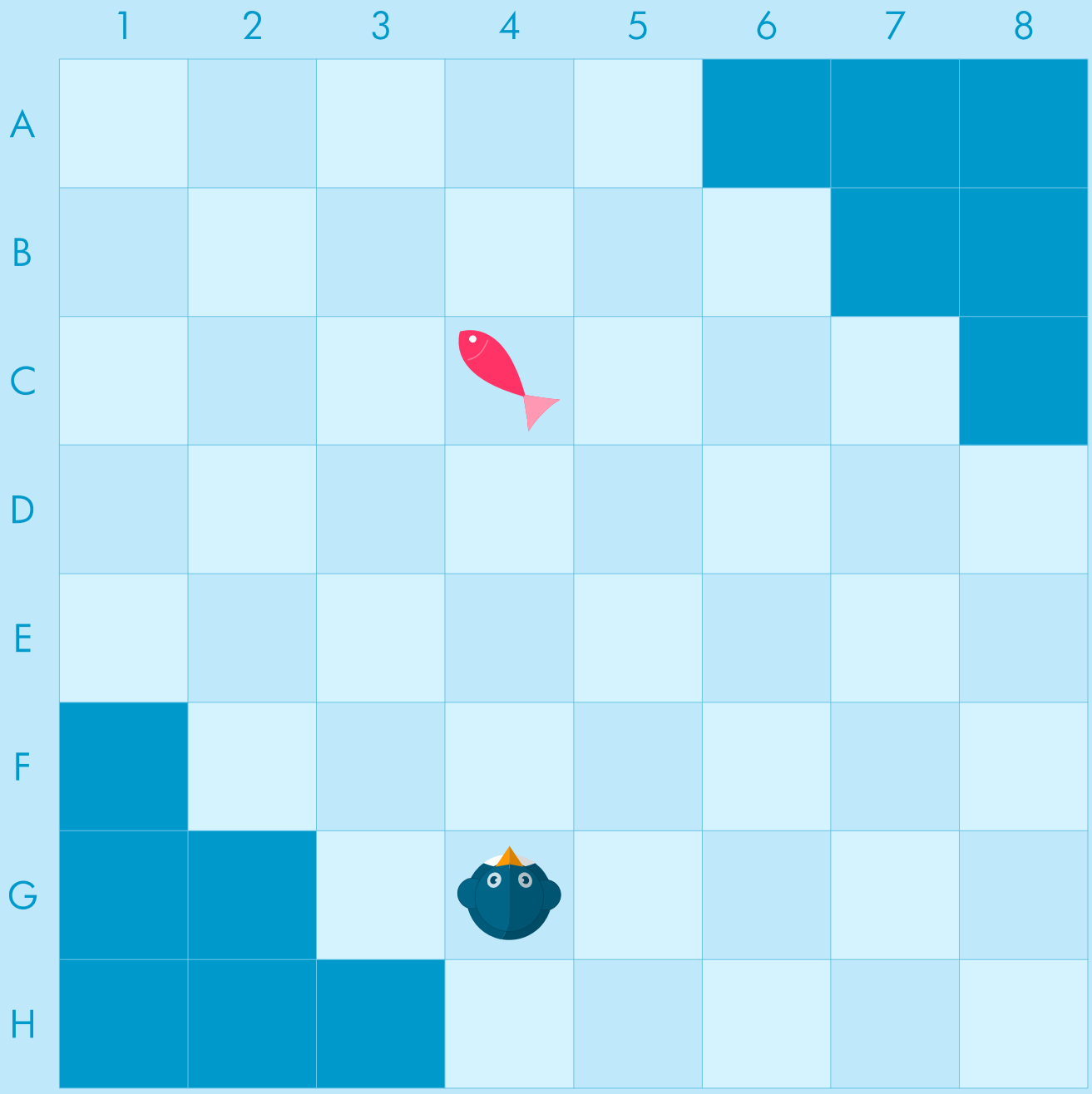
Attention : le manchot ne doit pas tomber à l'eau ni sortir de la grille !

PROPOSITION DE CODAGE DES INSTRUCTIONS

AVANCER	RECULER	PIVOTER À GAUCHE	PIVOTER À DROITE	MANGER
↑	↓	↰	↱	

TUXBOT

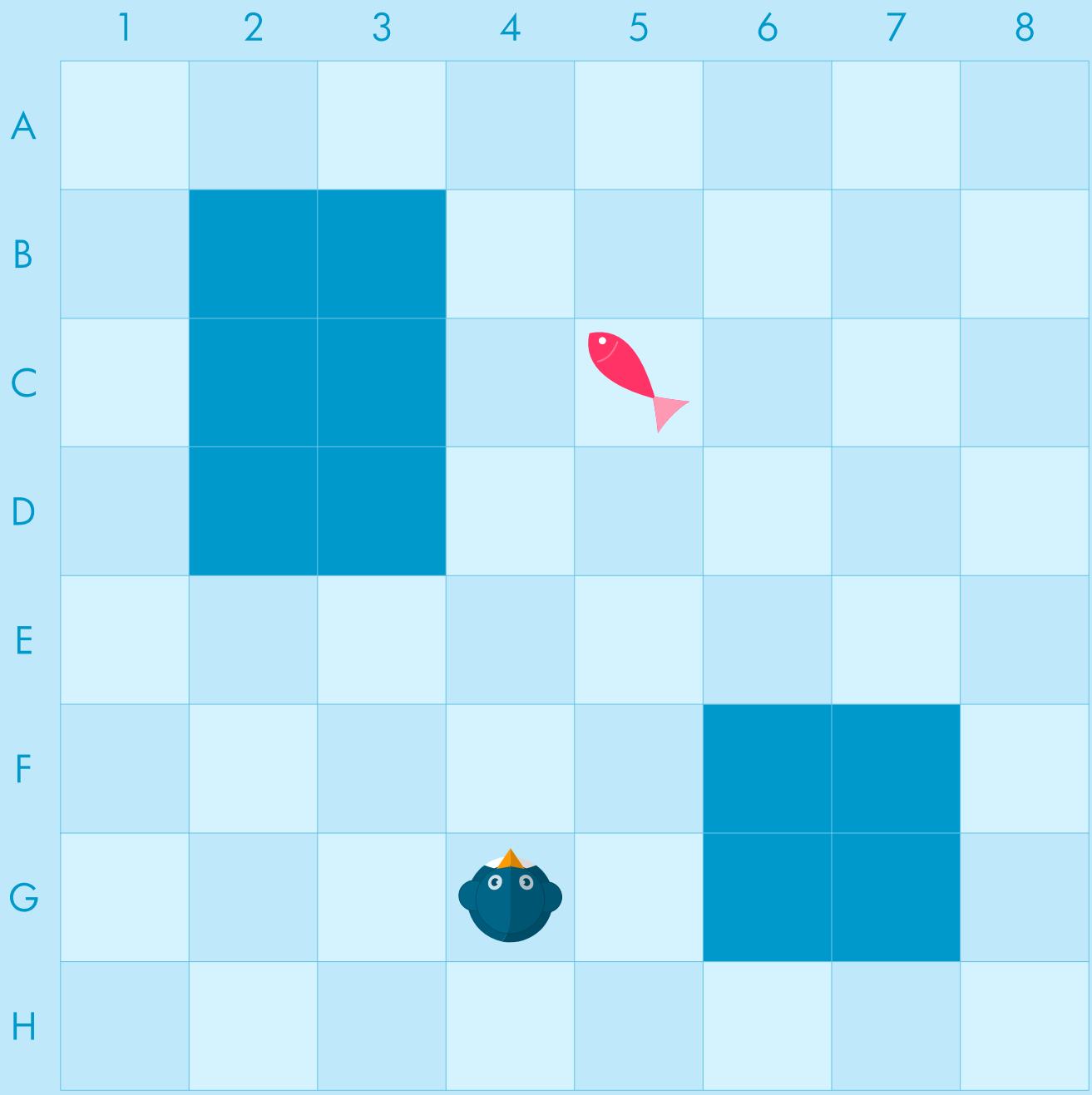
DÉFI n° 01



MON PROGRAMME :

TUXBOT

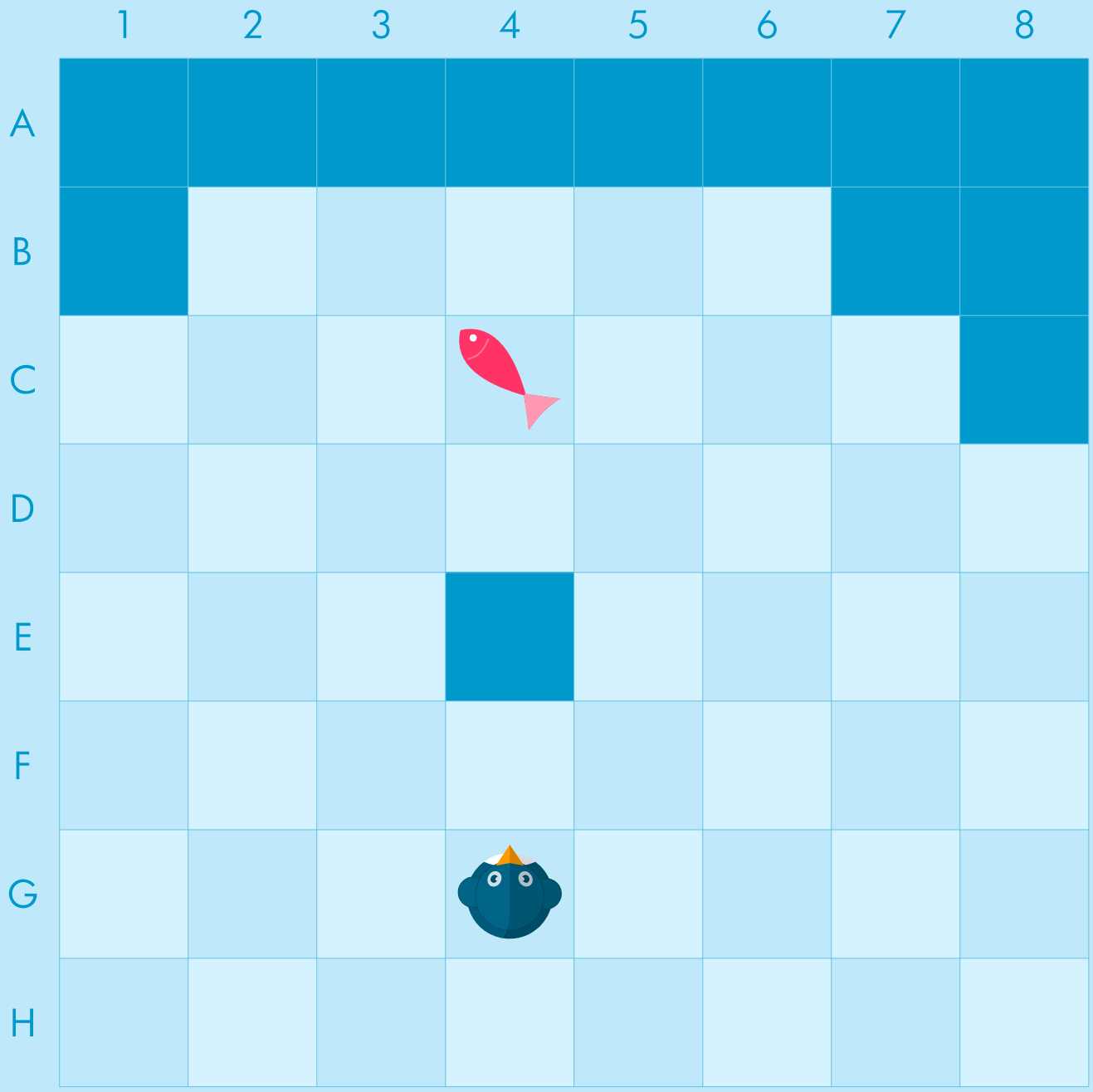
DÉFI n° 02



MON PROGRAMME :

TUXBOT

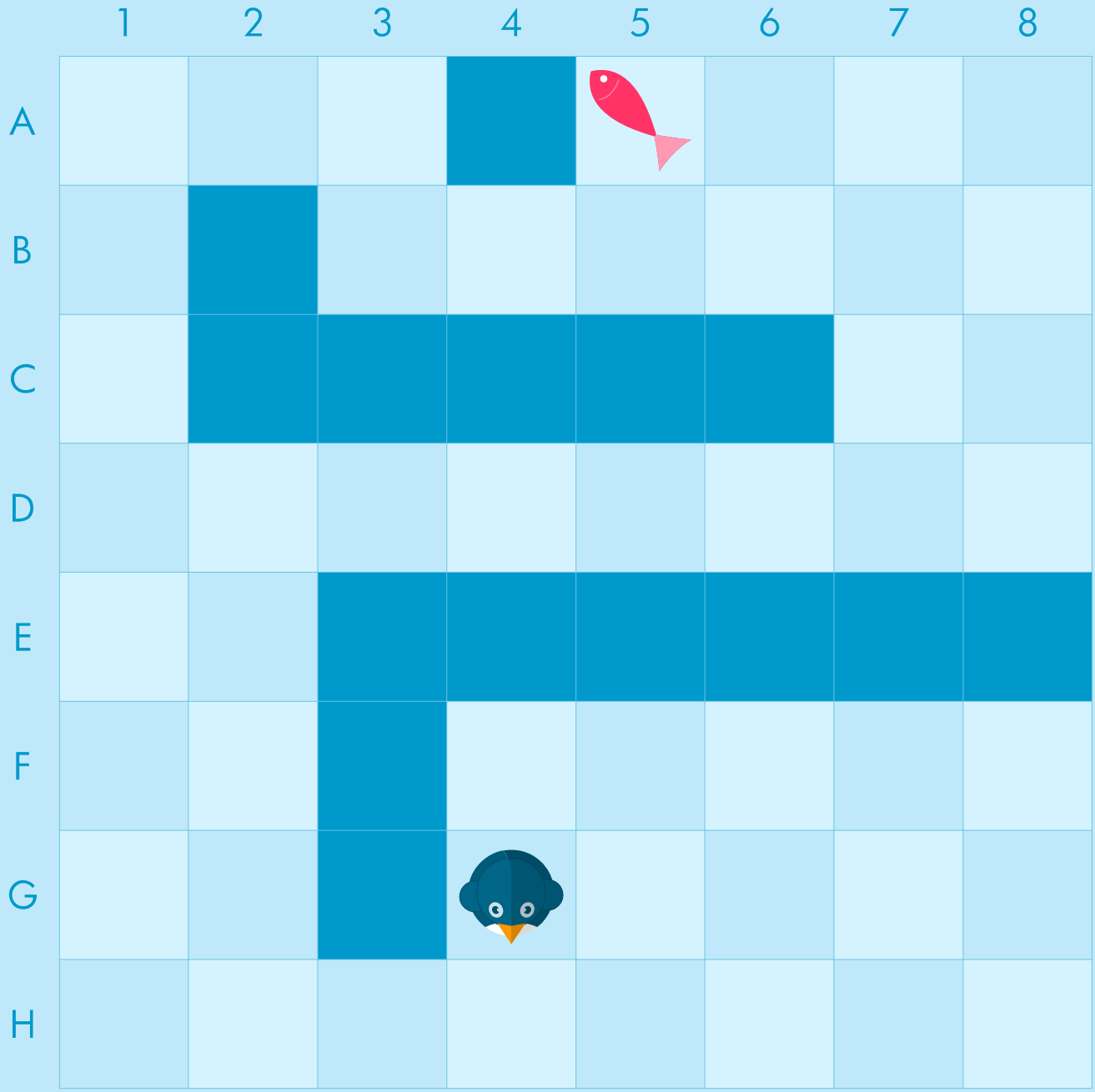
DÉFI n° 03



MON PROGRAMME :

TUXBOT

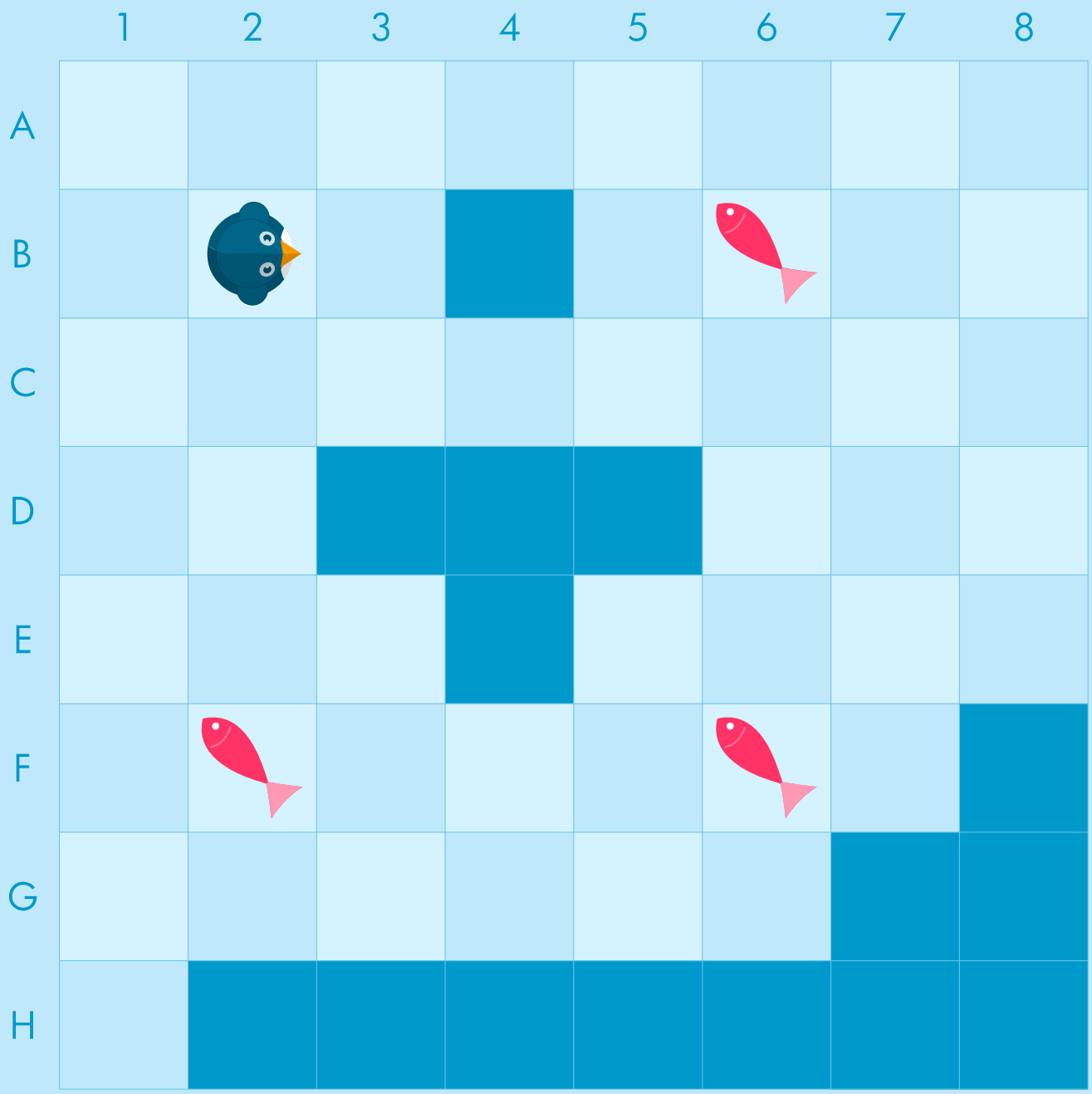
DÉFI n° 04



MON PROGRAMME :

TUXBOT

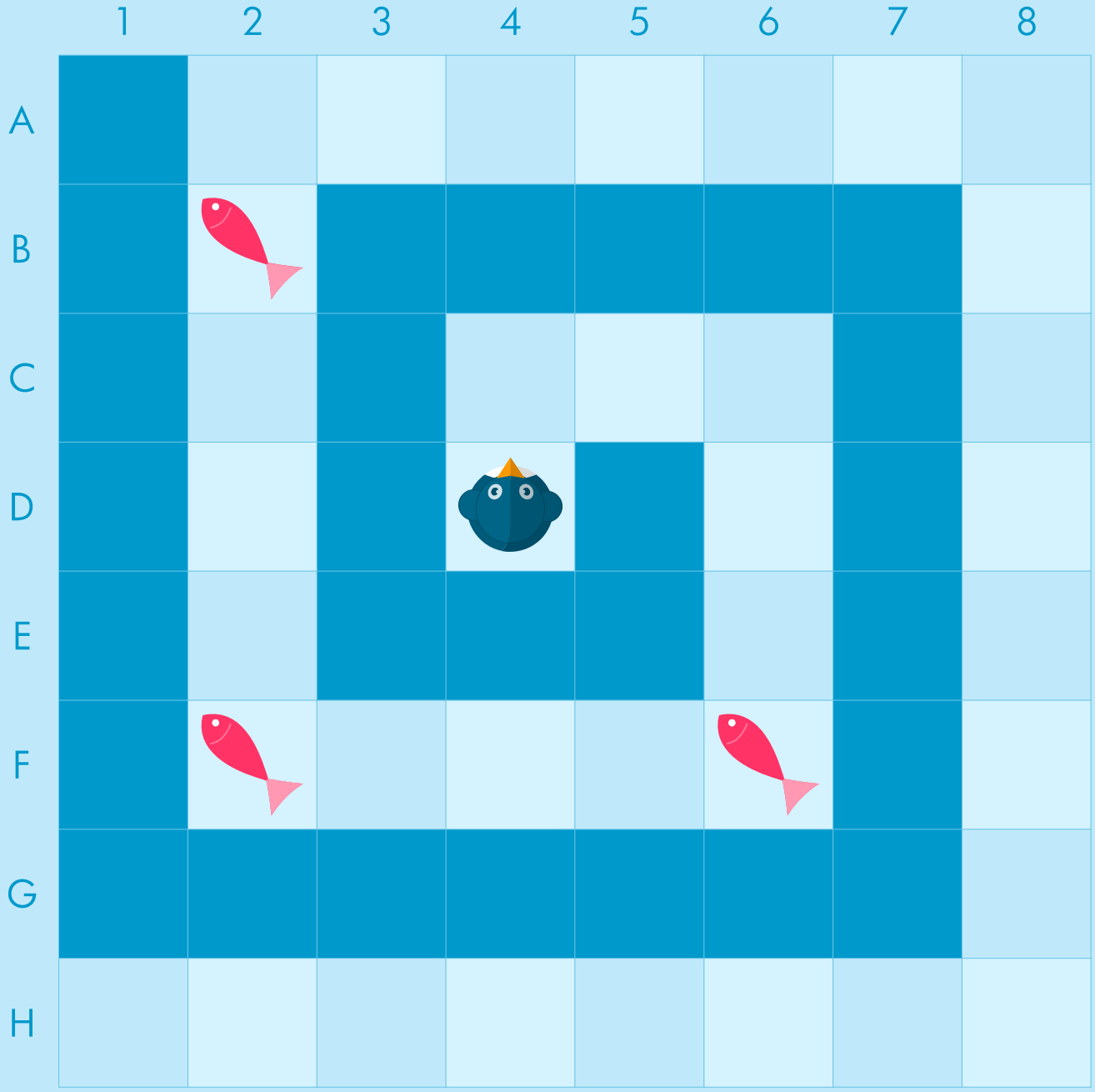
DÉFI n° 05



MON PROGRAMME :

TUXBOT

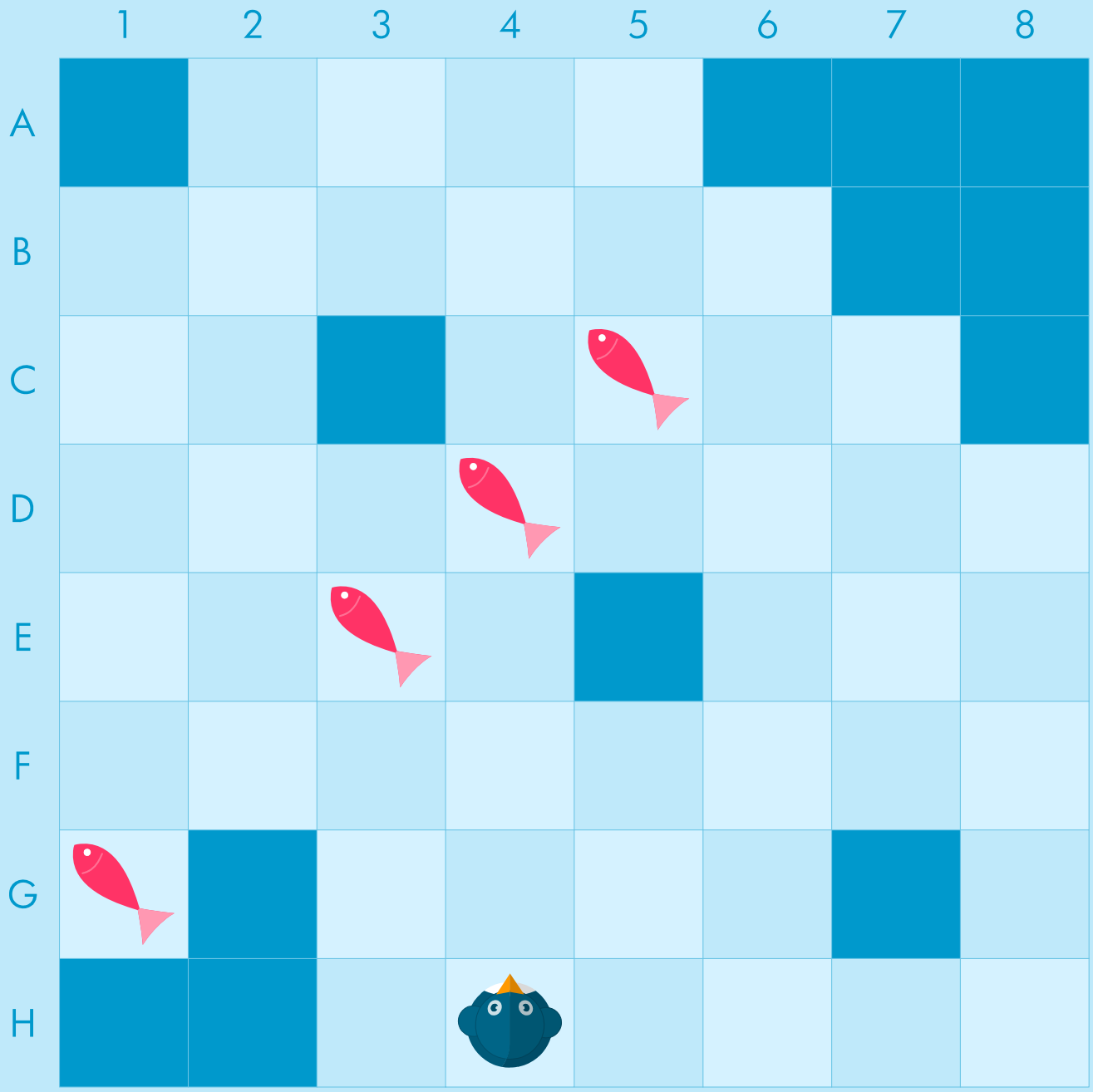
DÉFI n° 06



MON PROGRAMME :

TUXBOT

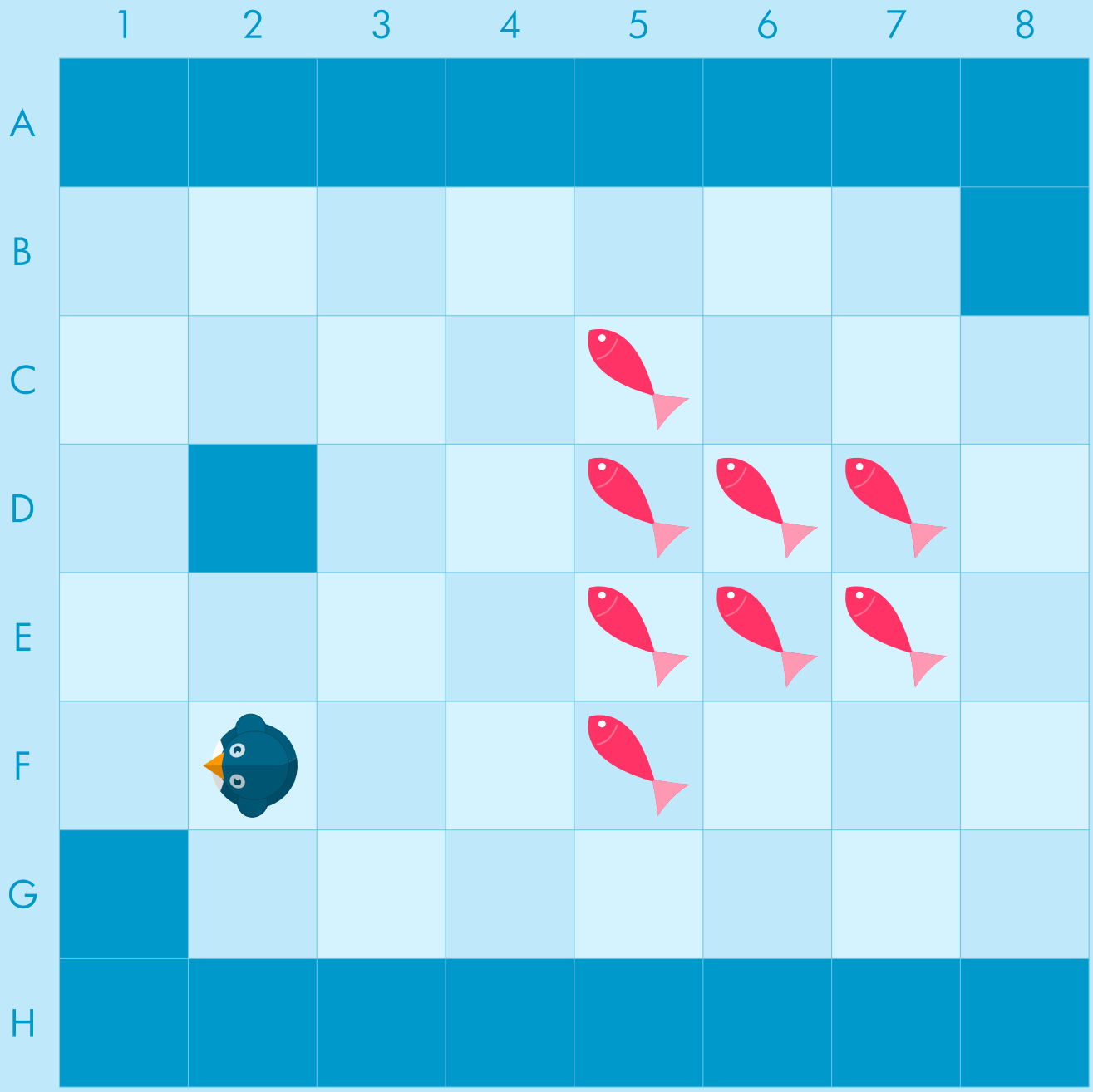
DÉFI n° 07



MON PROGRAMME :

TUXBOT

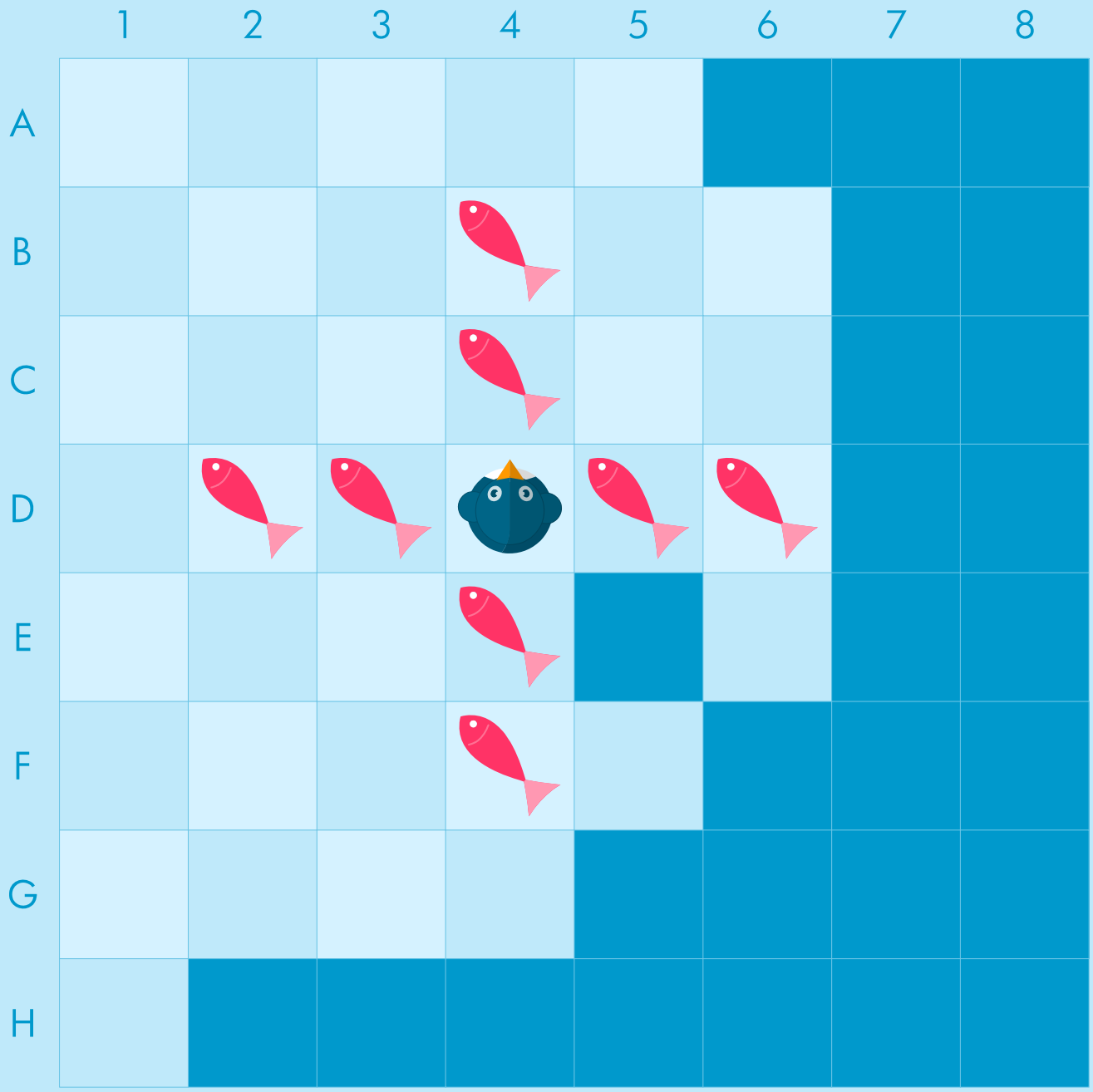
DÉFI n° 08



MON PROGRAMME :

TUXBOT

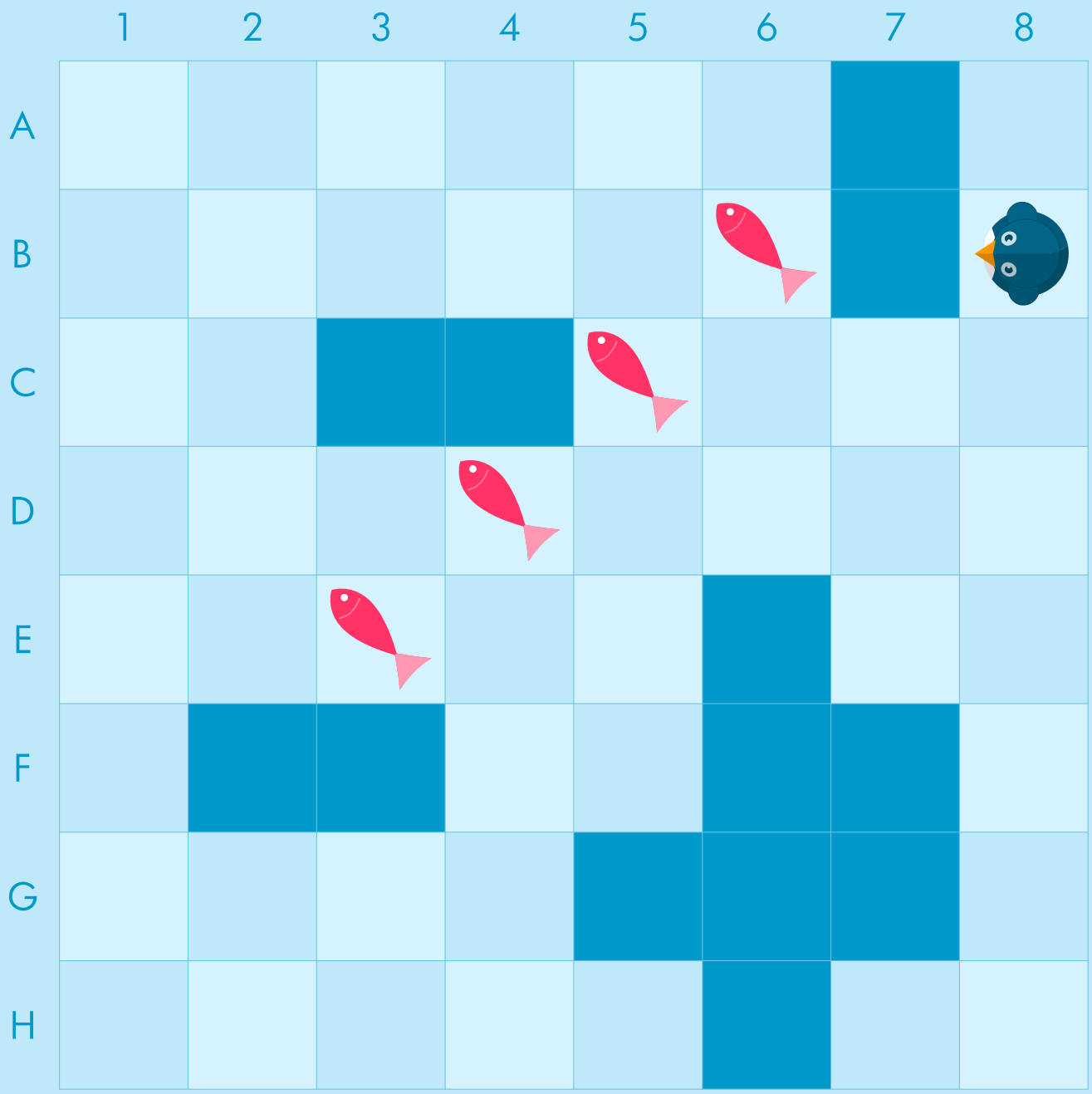
DÉFI n° 09



MON PROGRAMME :

TUXBOT

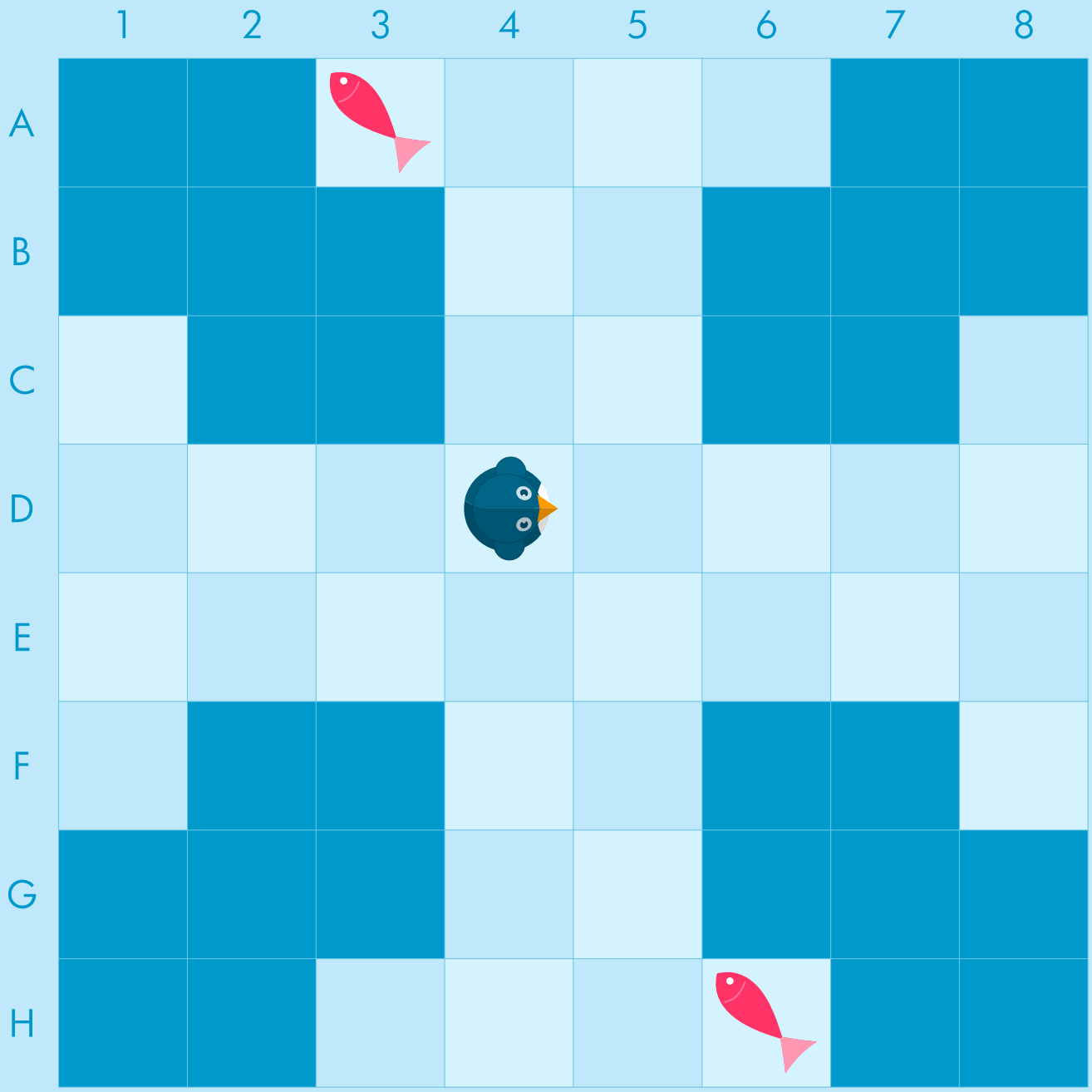
DÉFI n° 10



MON PROGRAMME :

TUXBOT

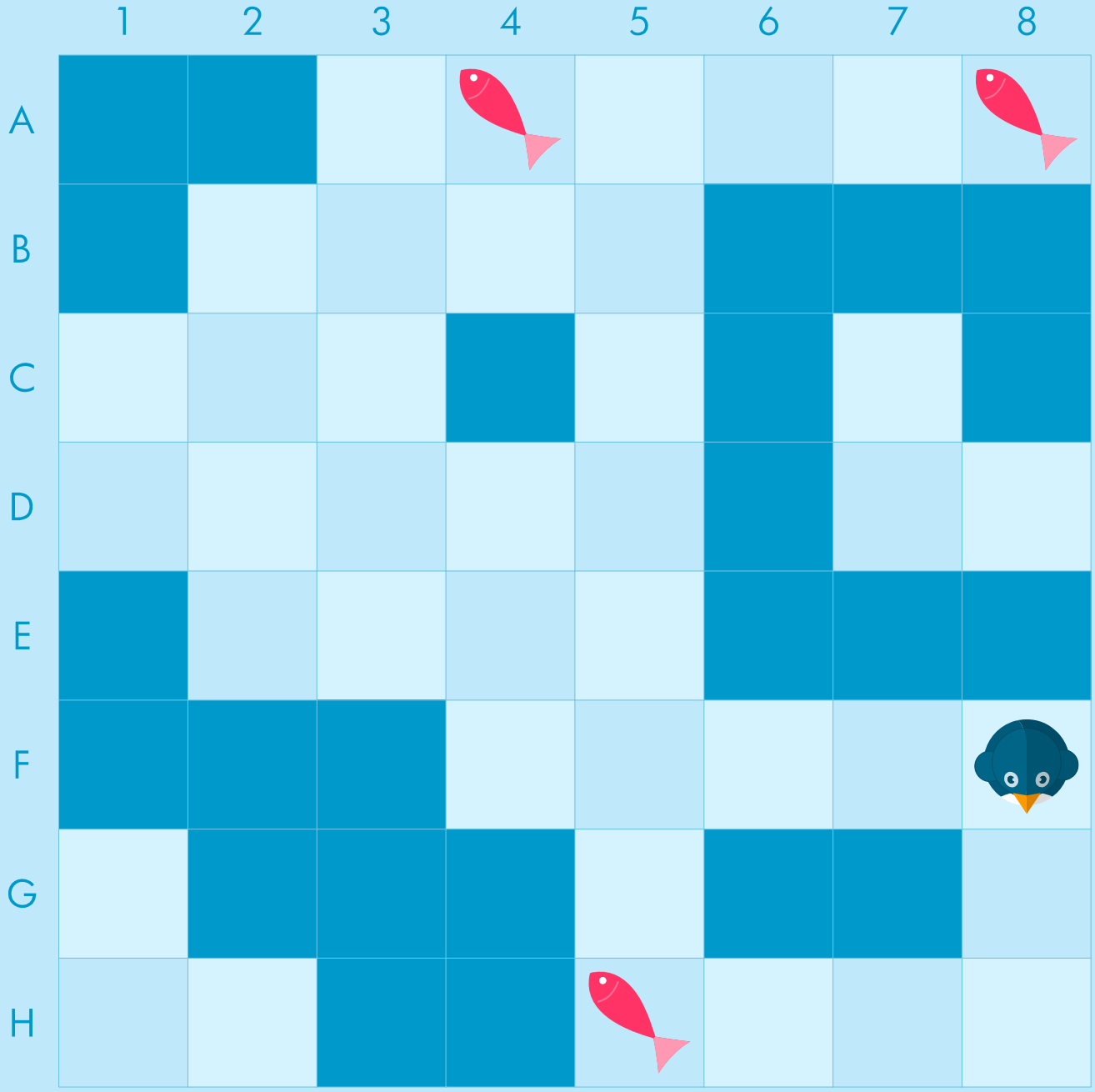
DÉFI n° 11



MON PROGRAMME :

TUXBOT

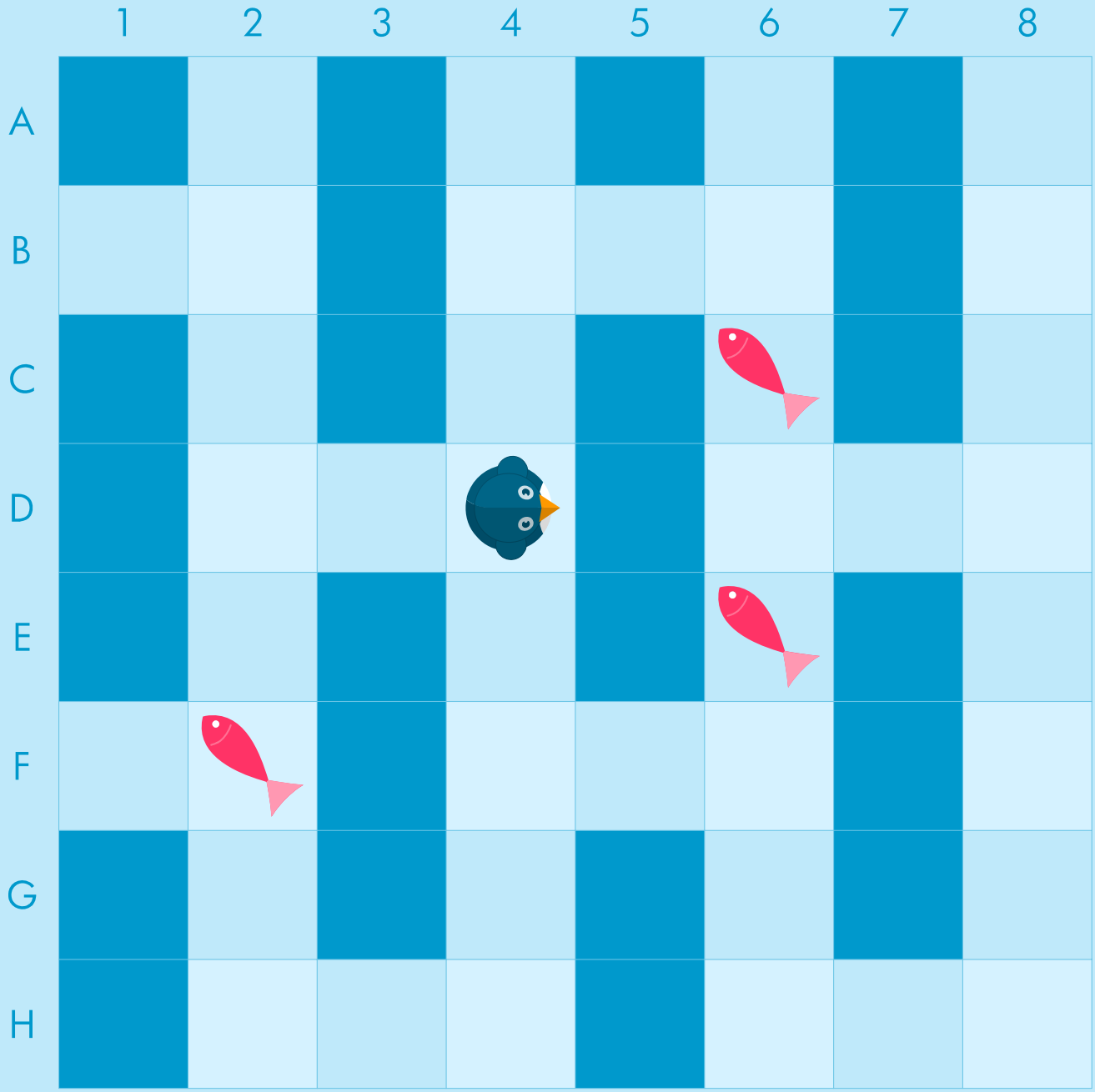
DÉFI n° 12



MON PROGRAMME :

TUXBOT

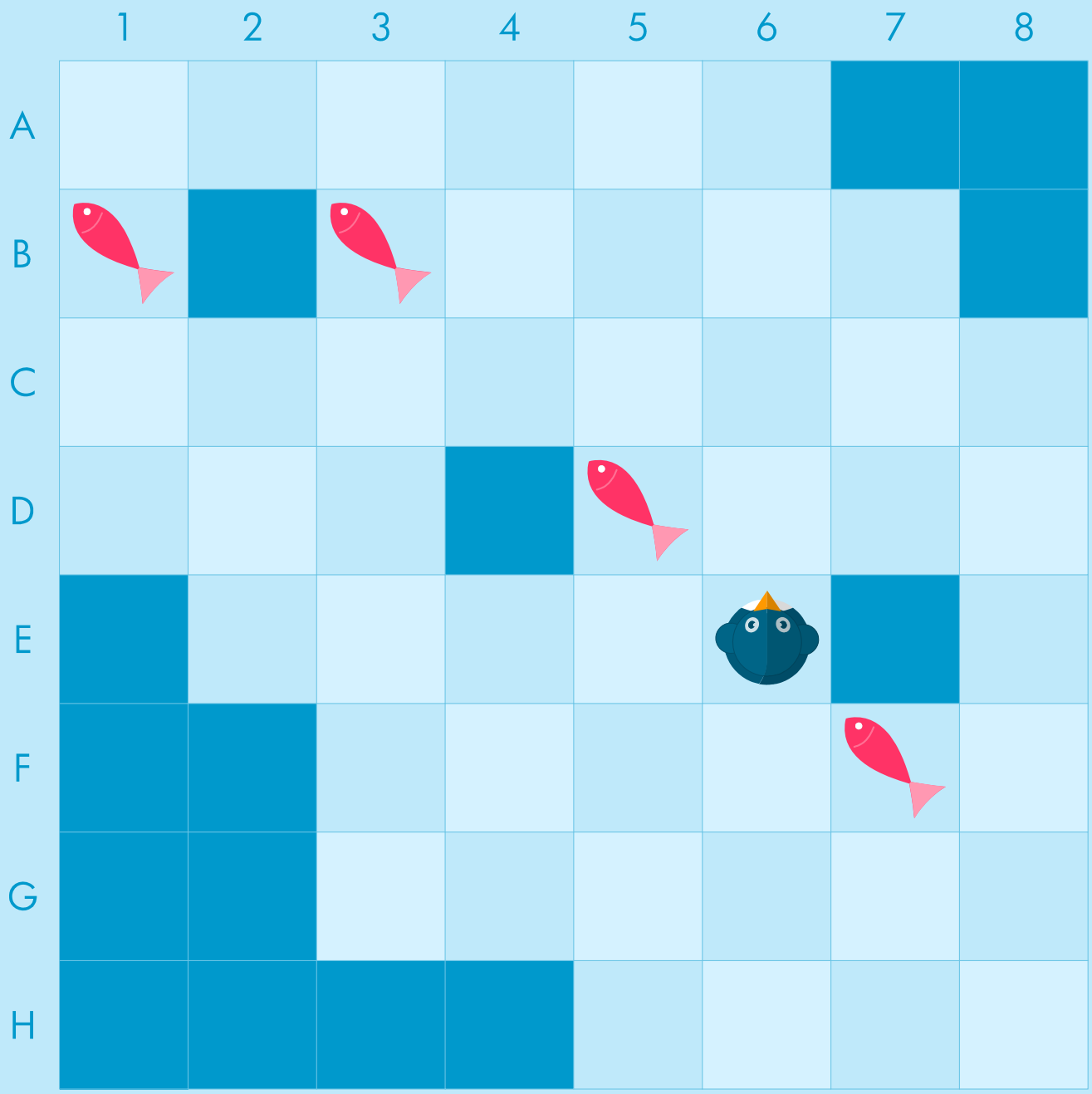
DÉFI n° 13



MON PROGRAMME :

TUXBOT

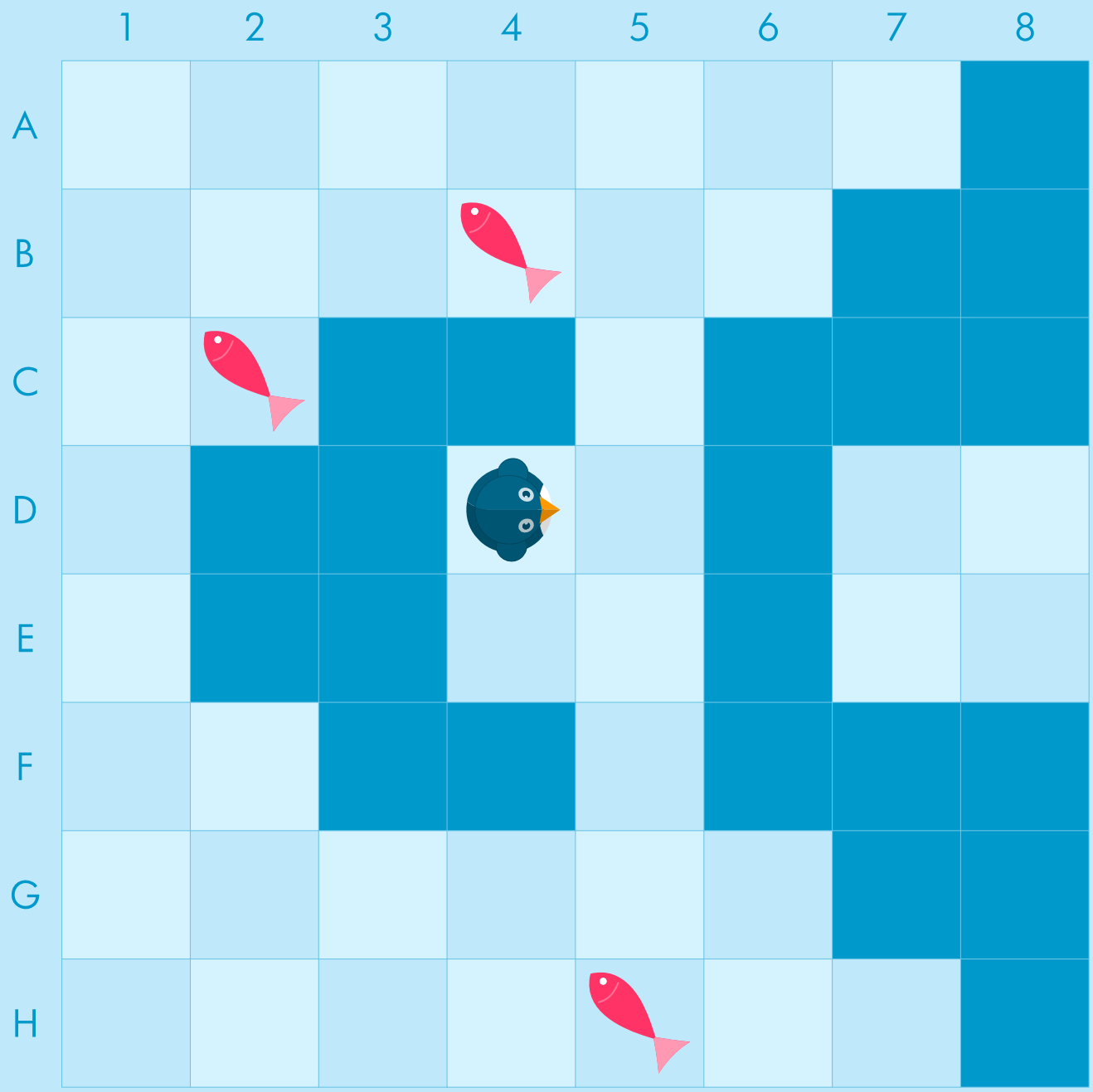
DÉFI n° 14



MON PROGRAMME :

TUXBOT

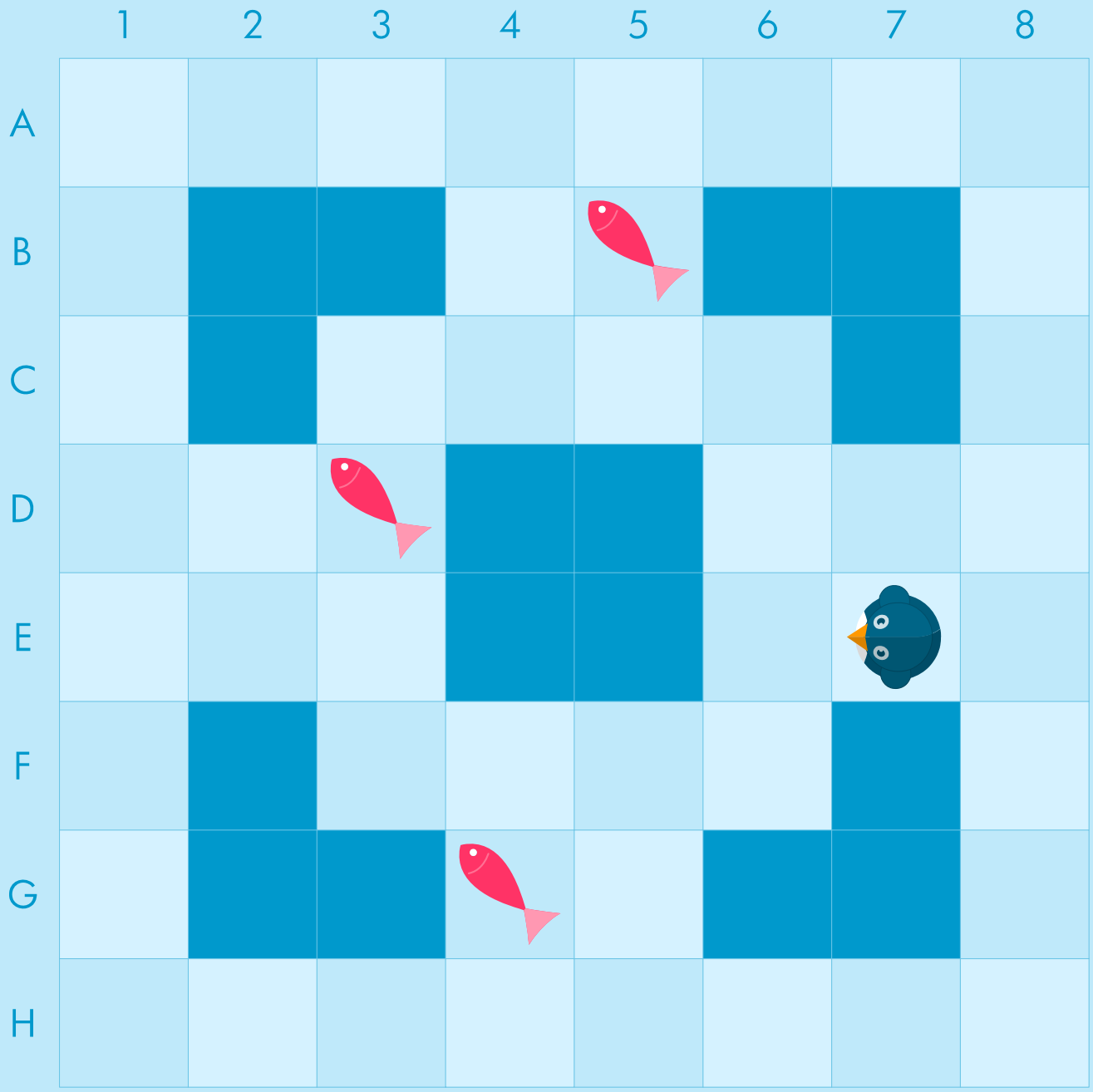
DÉFI n° 15



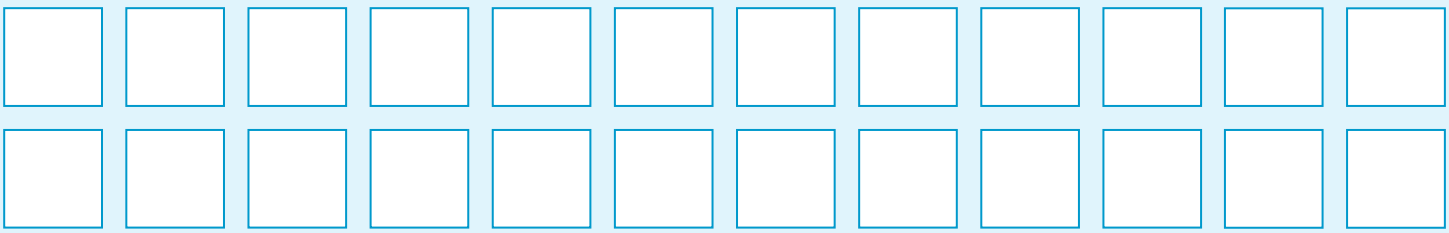
MON PROGRAMME :

TUXBOT

DÉFI n° 16

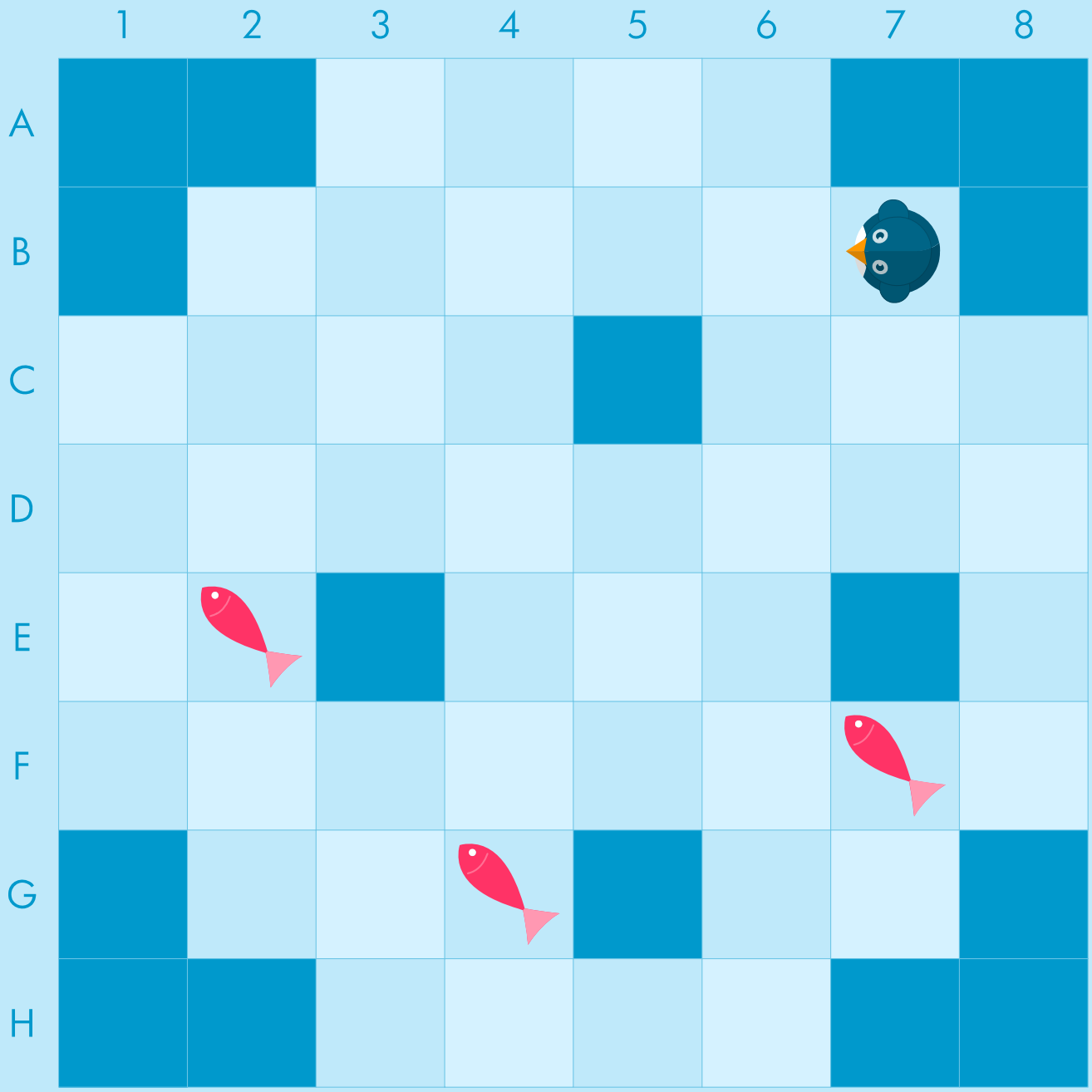


MON PROGRAMME :



TUXBOT

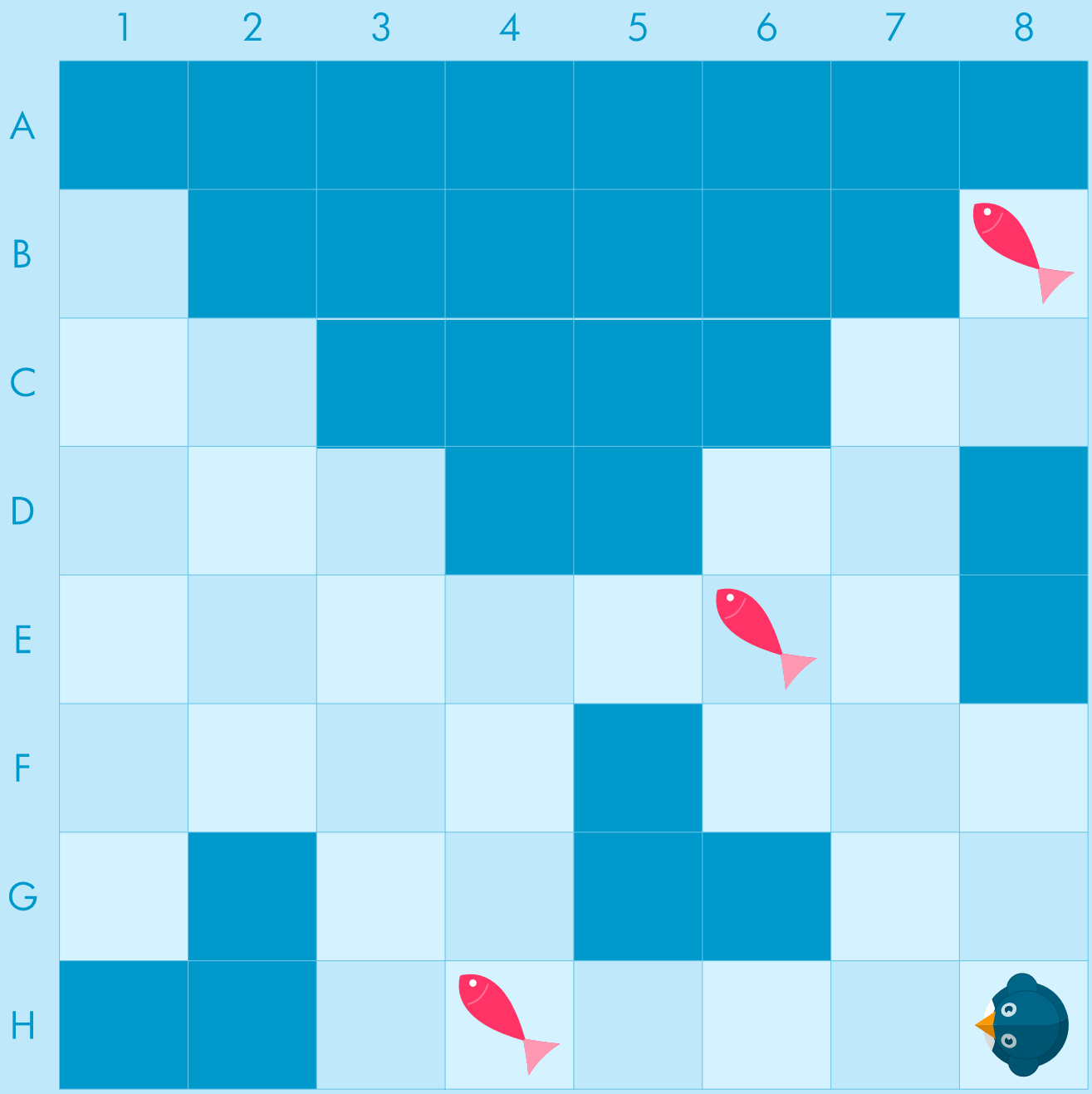
DÉFI n° 17



MON PROGRAMME :

TUXBOT

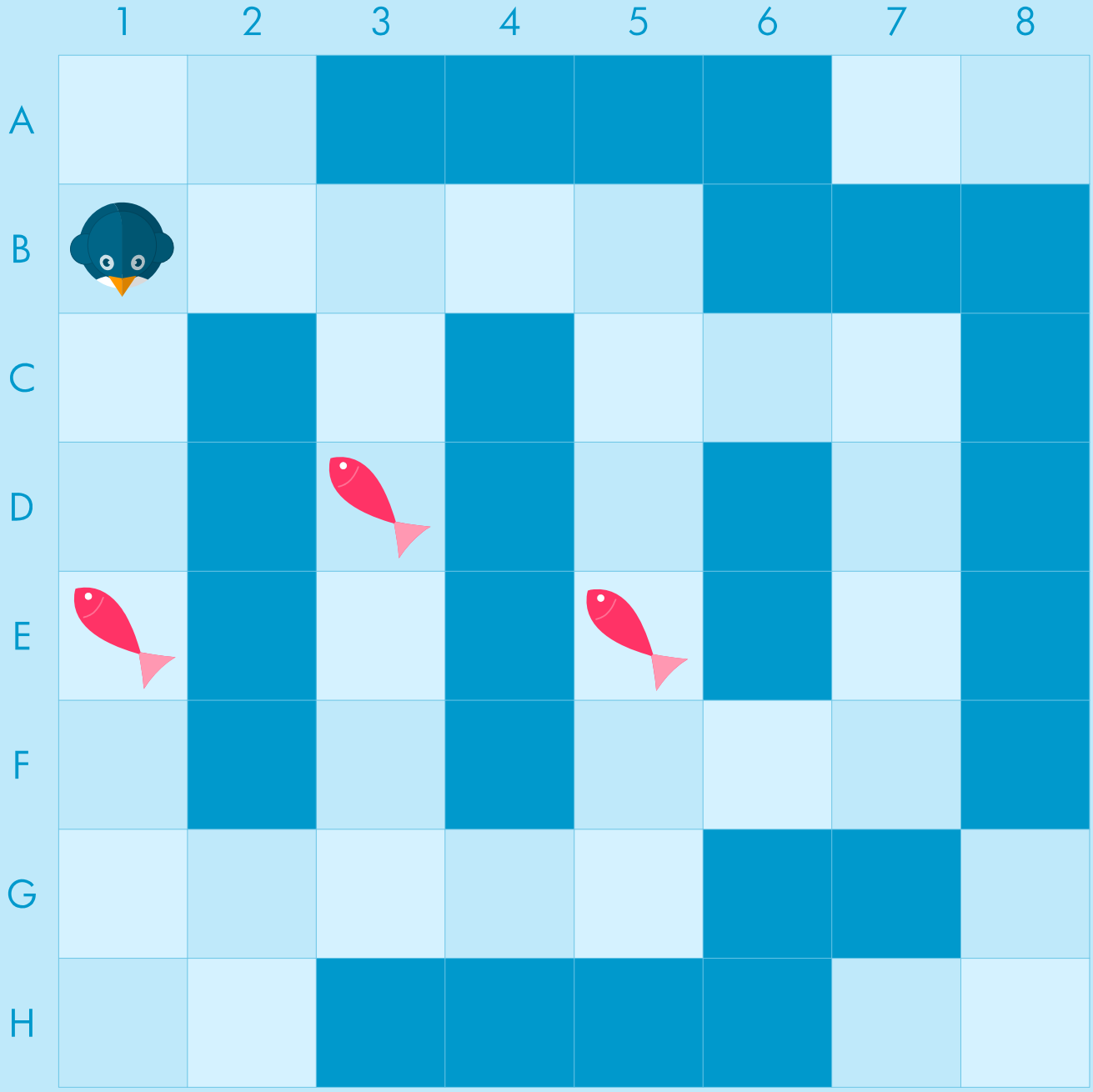
DÉFI n° 18



MON PROGRAMME :

TUXBOT

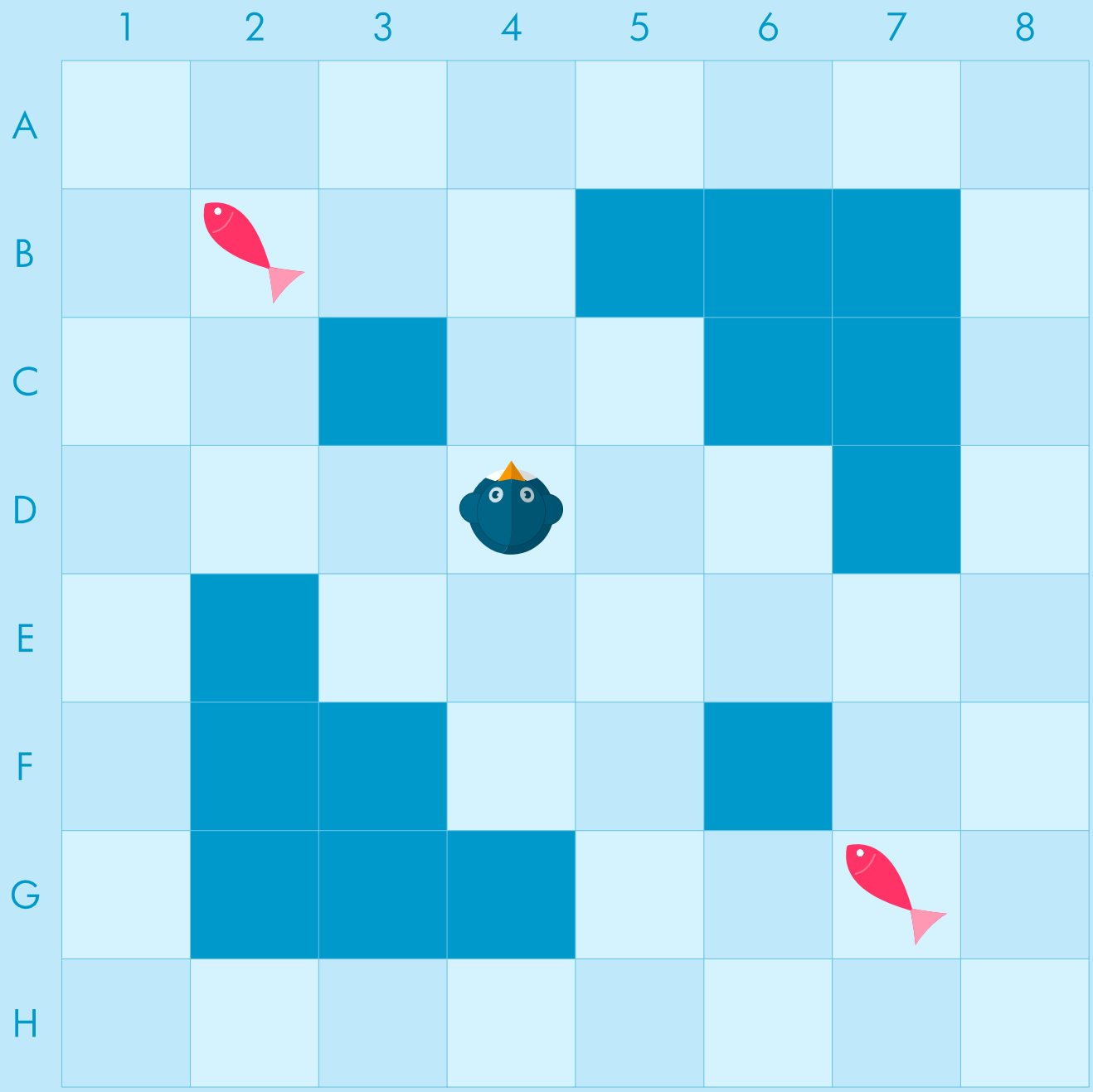
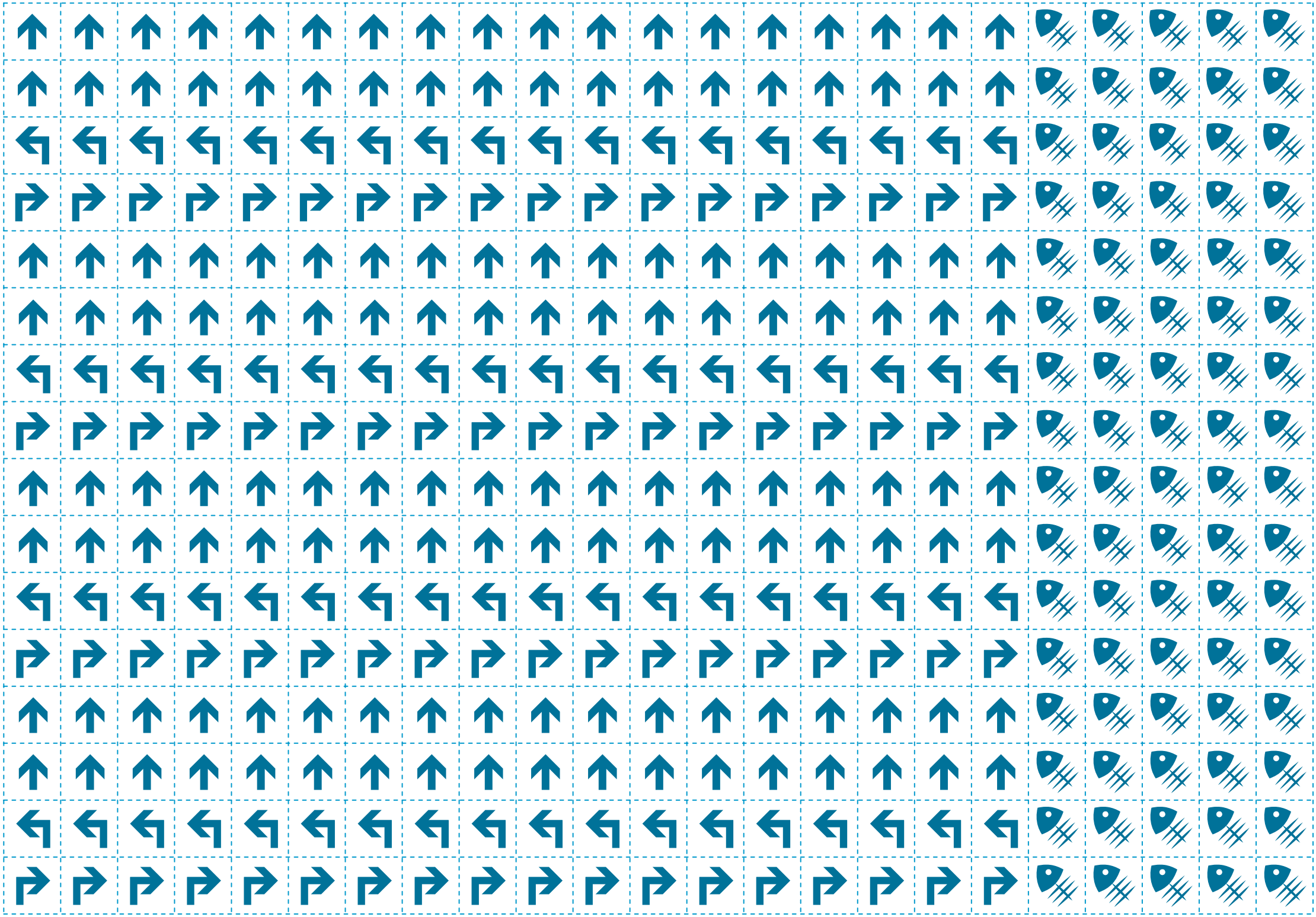
DÉFI n° 19



MON PROGRAMME :

TUXBOT

DÉFI n° 20



MON PROGRAMME :