

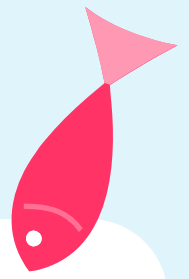
TUTU BOT



MON CARNET DE PROGRAMMATION
NIVEAU EXPERT 

J'appartiens à :

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 :

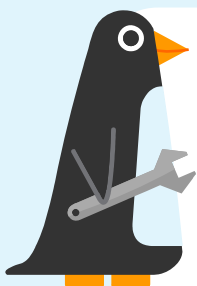
- **AVANCER**
déplace le manchot d'une case en marche avant,
- **RECULER**
déplace le manchot d'une case en marche arrière,
- **PIVOTER À GAUCHE**
pivote le manchot d'un quart de tour sur sa gauche,
- **PIVOTER À DROITE**
pivote le manchot d'un quart de tour sur sa droite,
- **MANGER**
mange le poisson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

Le programme ne peut comporter qu'**au plus** vingt instructions dans la mémoire principale. Quatre mémoires secondaires ainsi que l'instruction RÉPÉTER permettent de s'affranchir de cette limite.

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

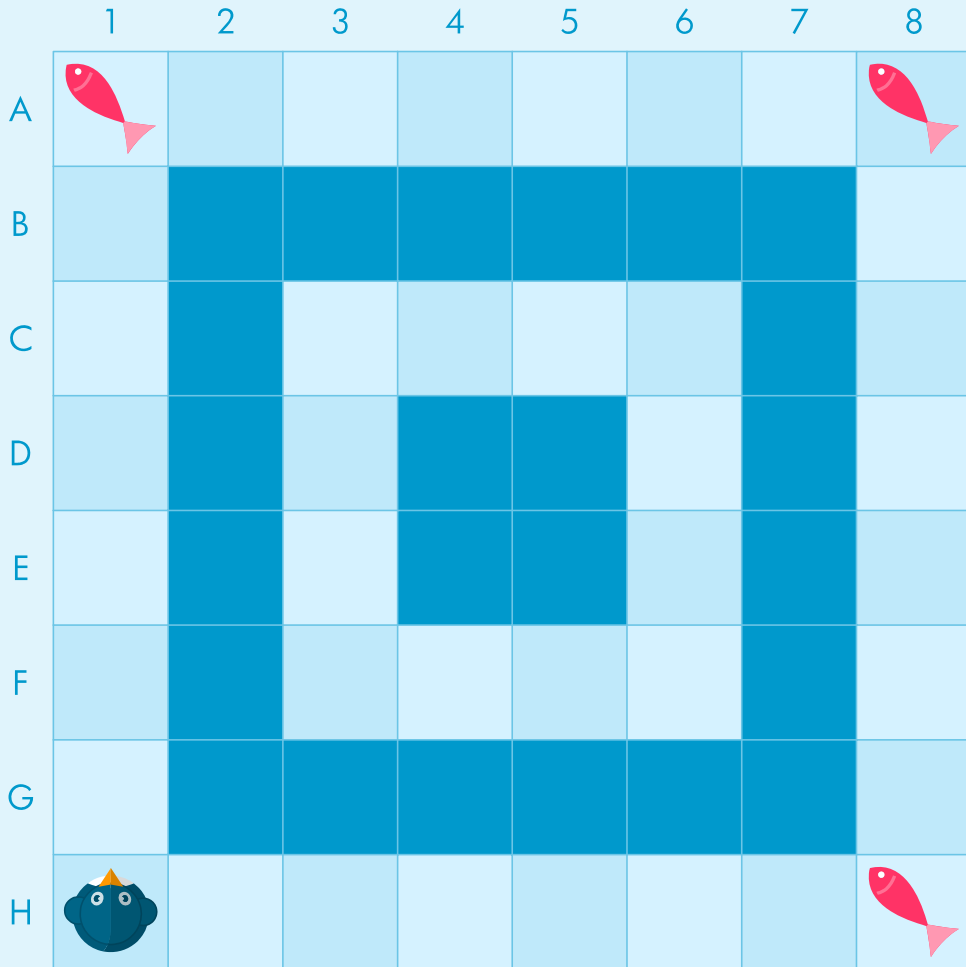


PIVOTER
À DROITE



MANGER





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

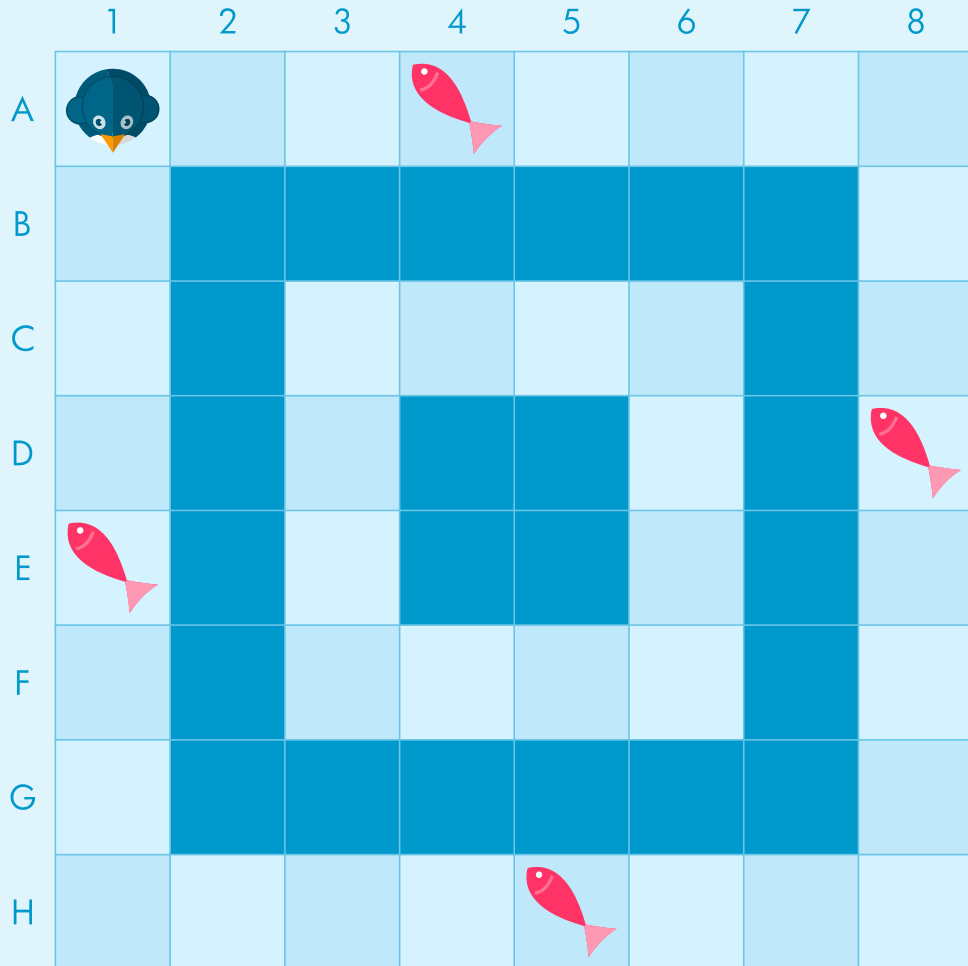
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

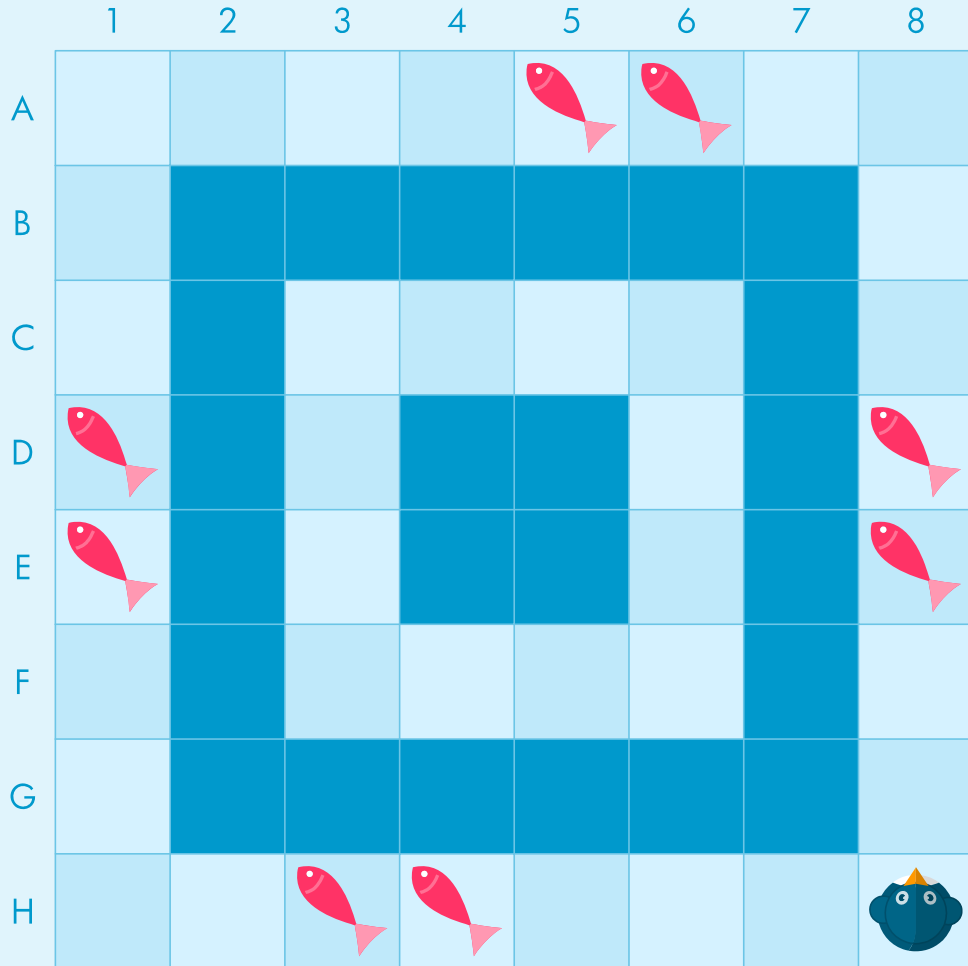
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

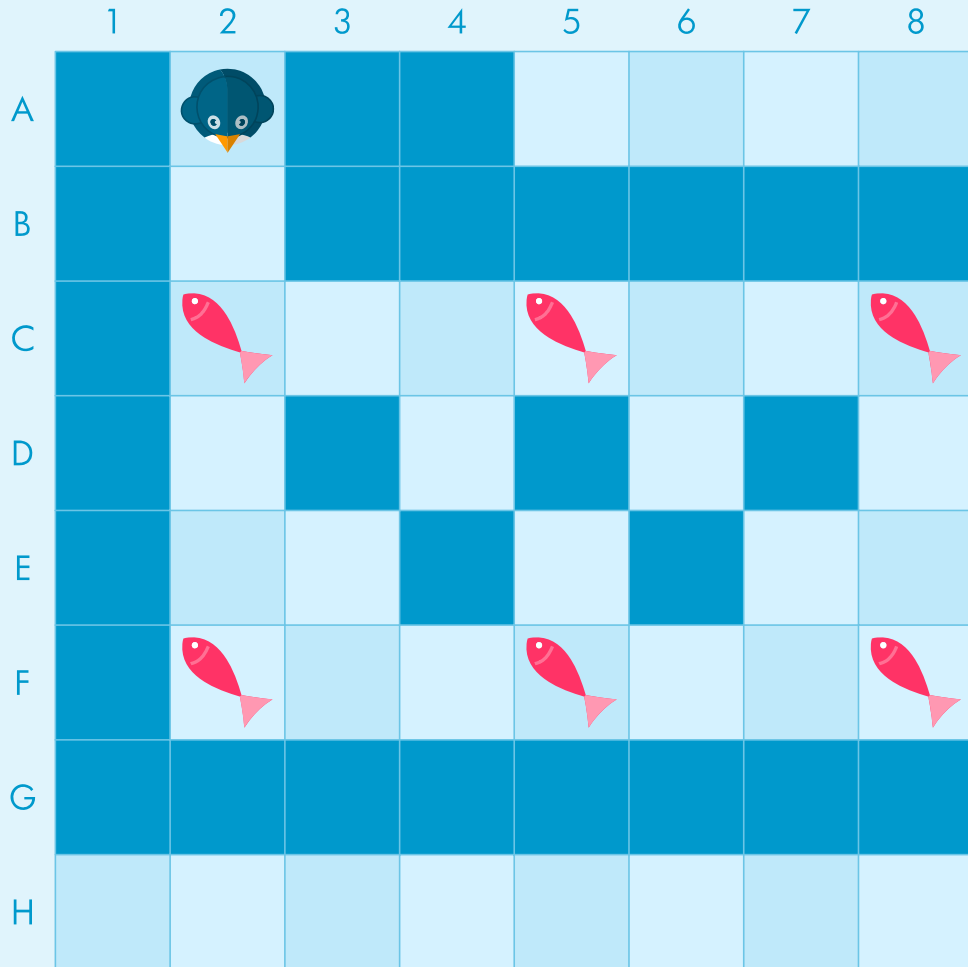
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

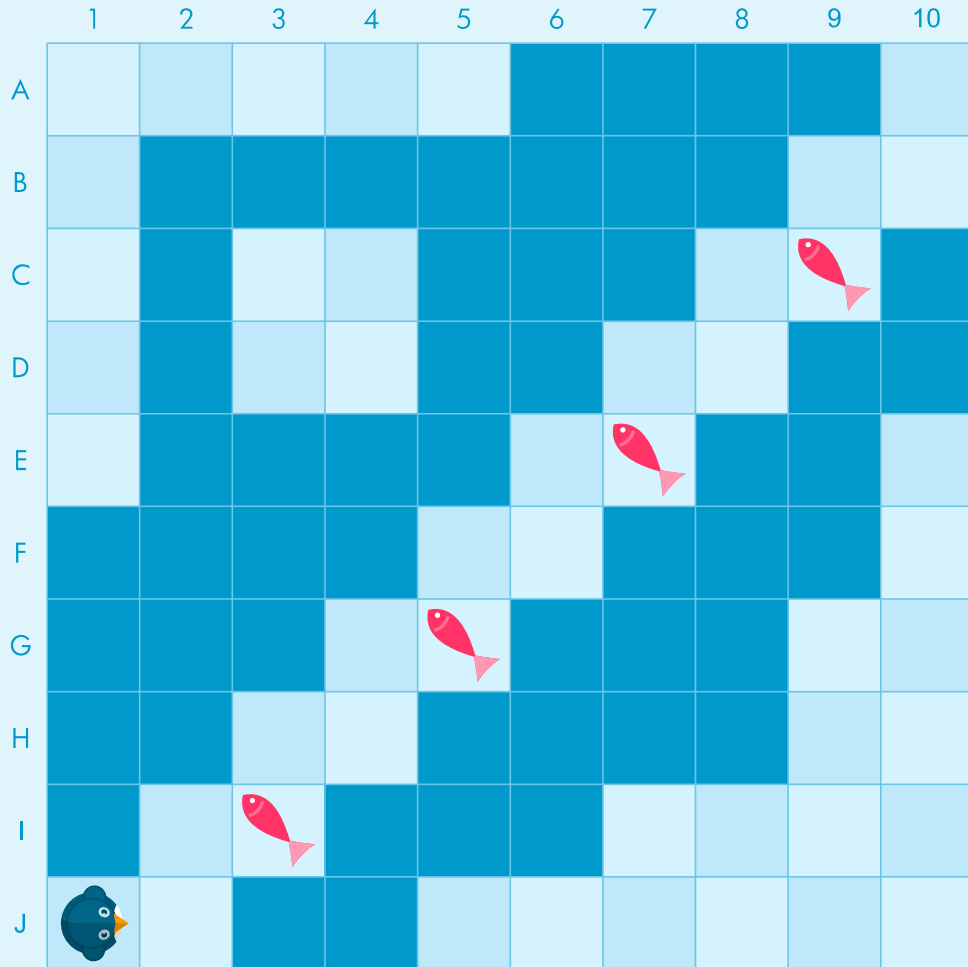
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

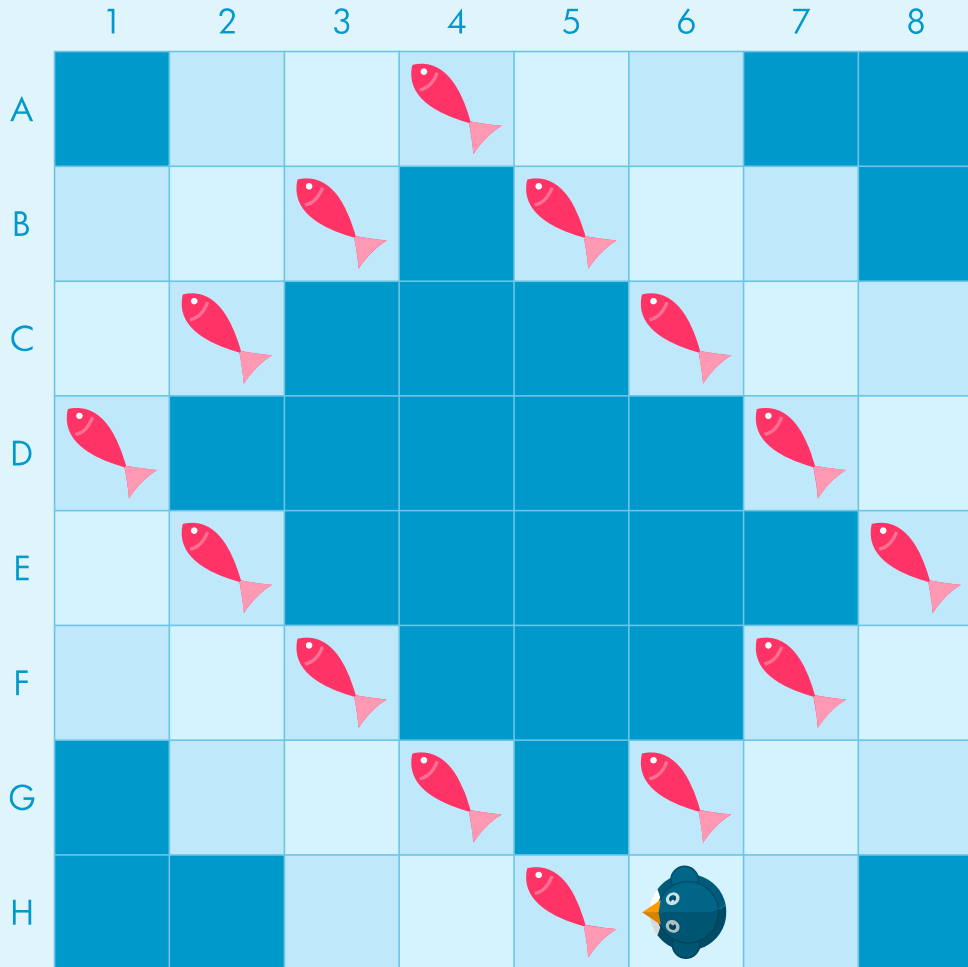
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

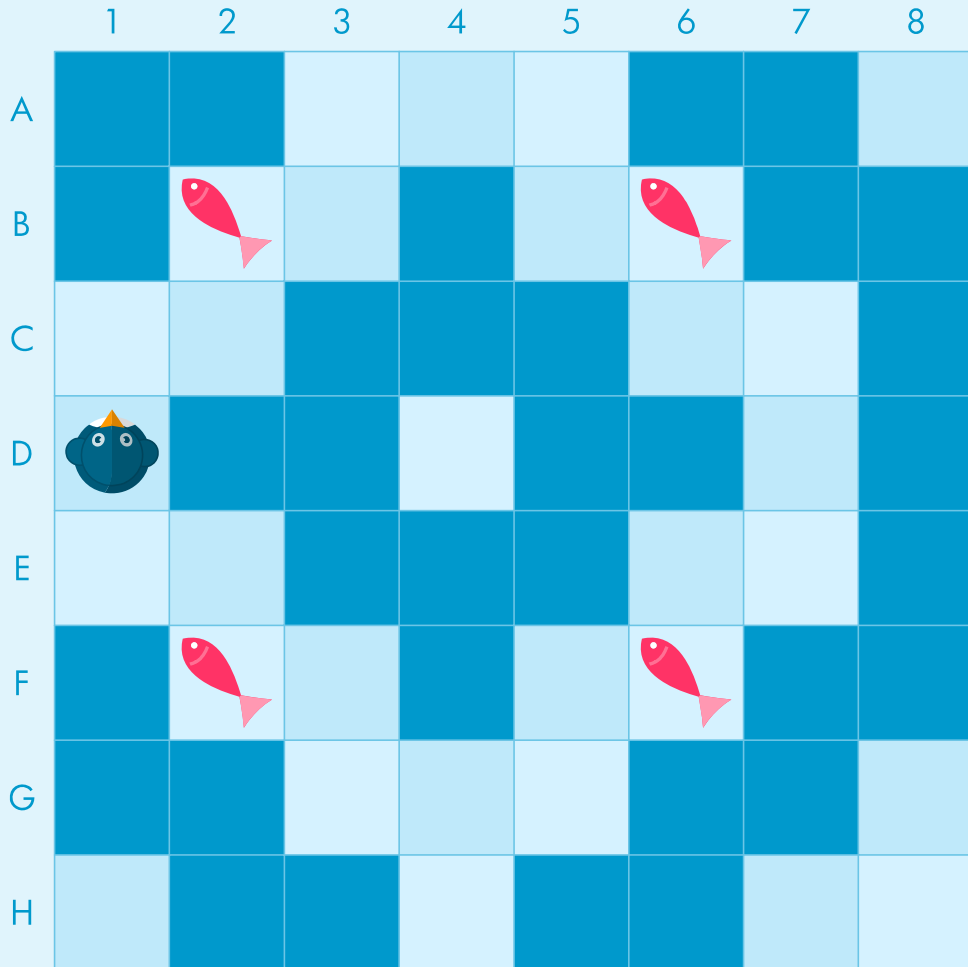
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

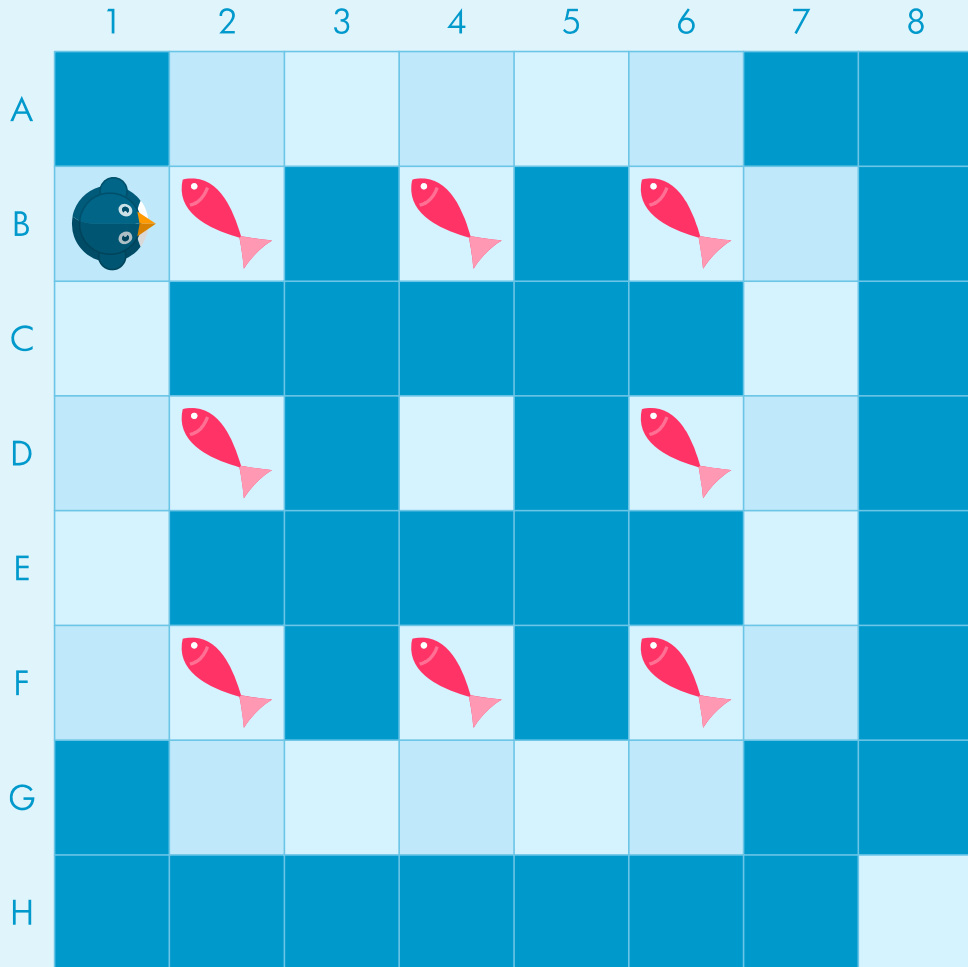
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

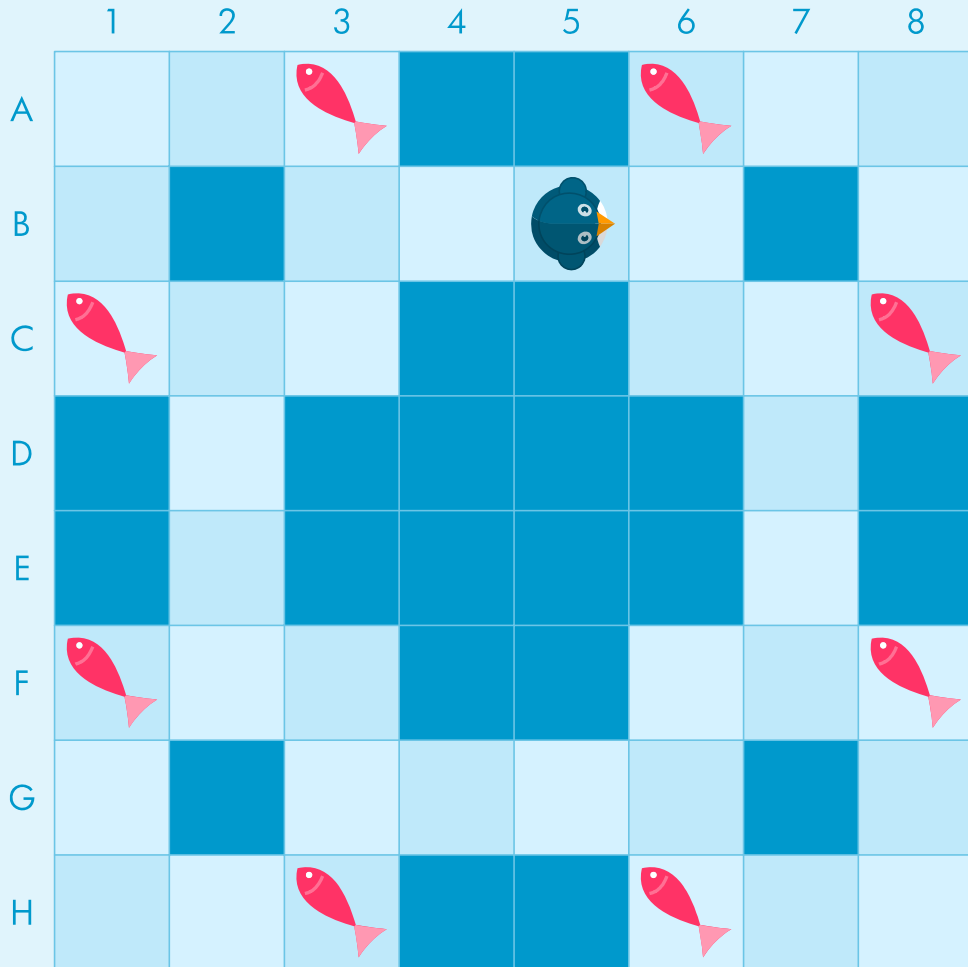
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TUXBOT



DÉFI n°10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


















M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

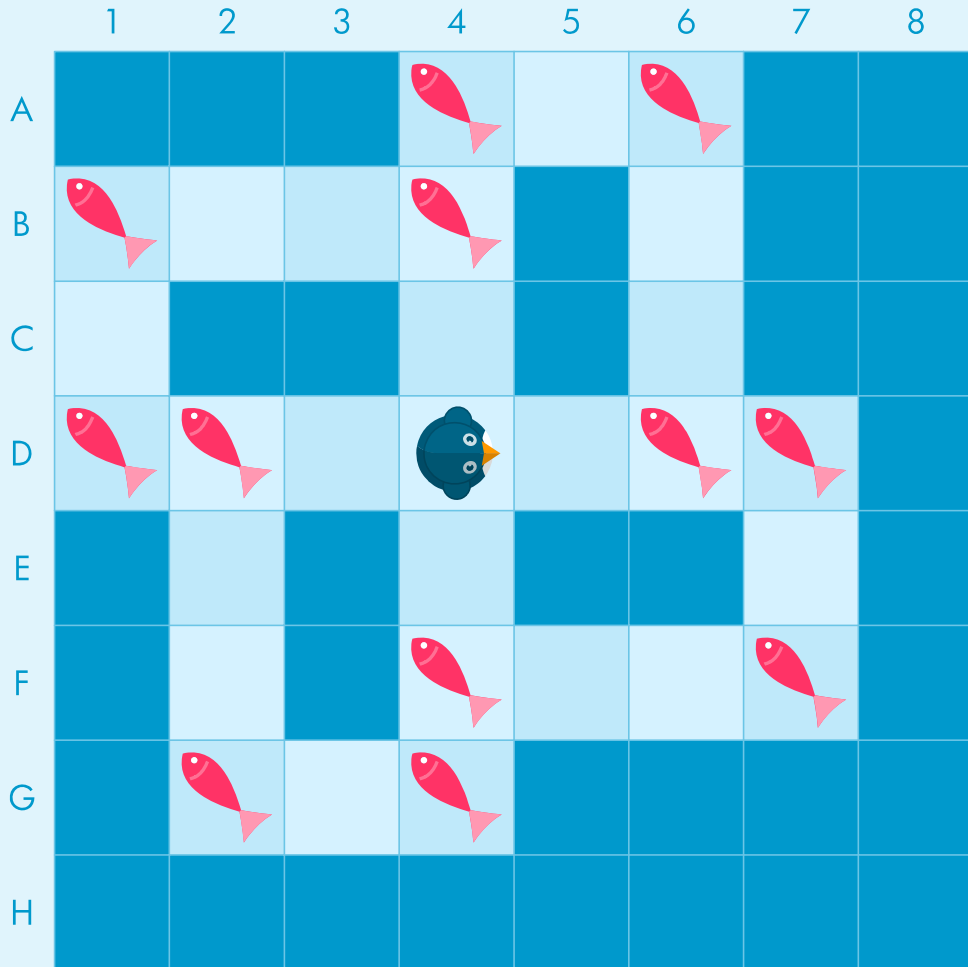
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

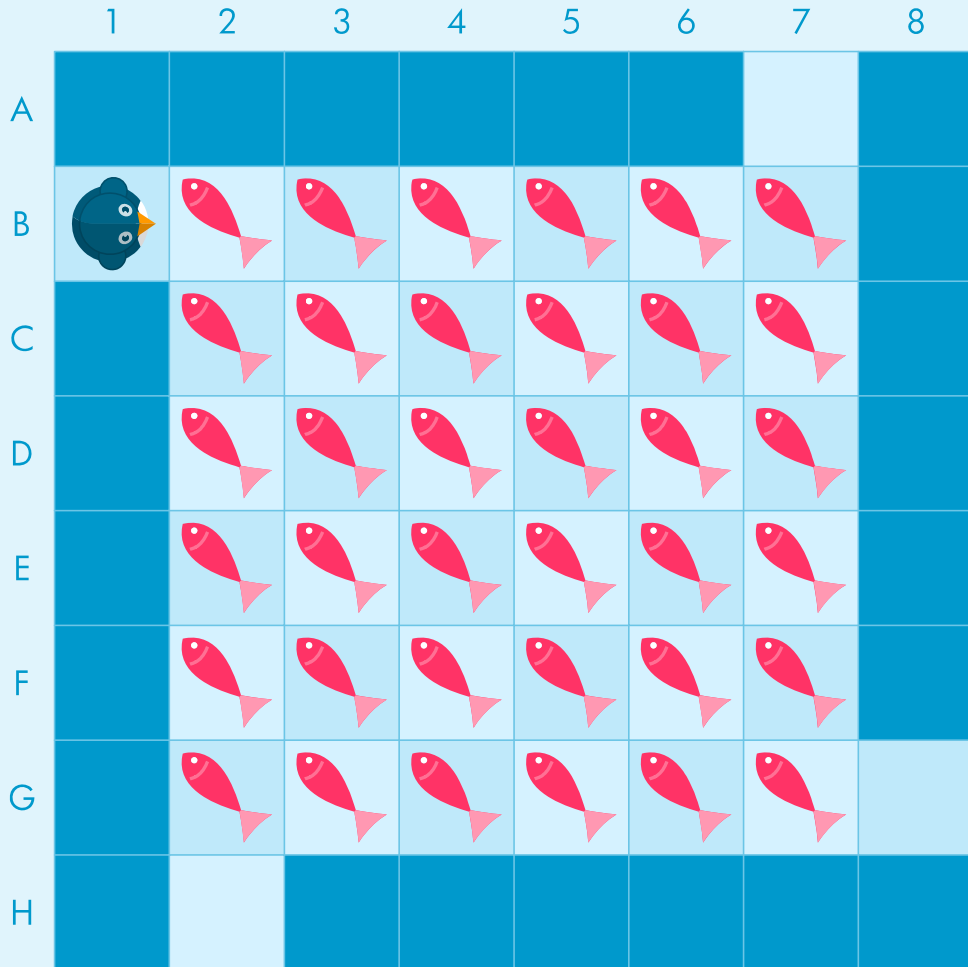
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--




















M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

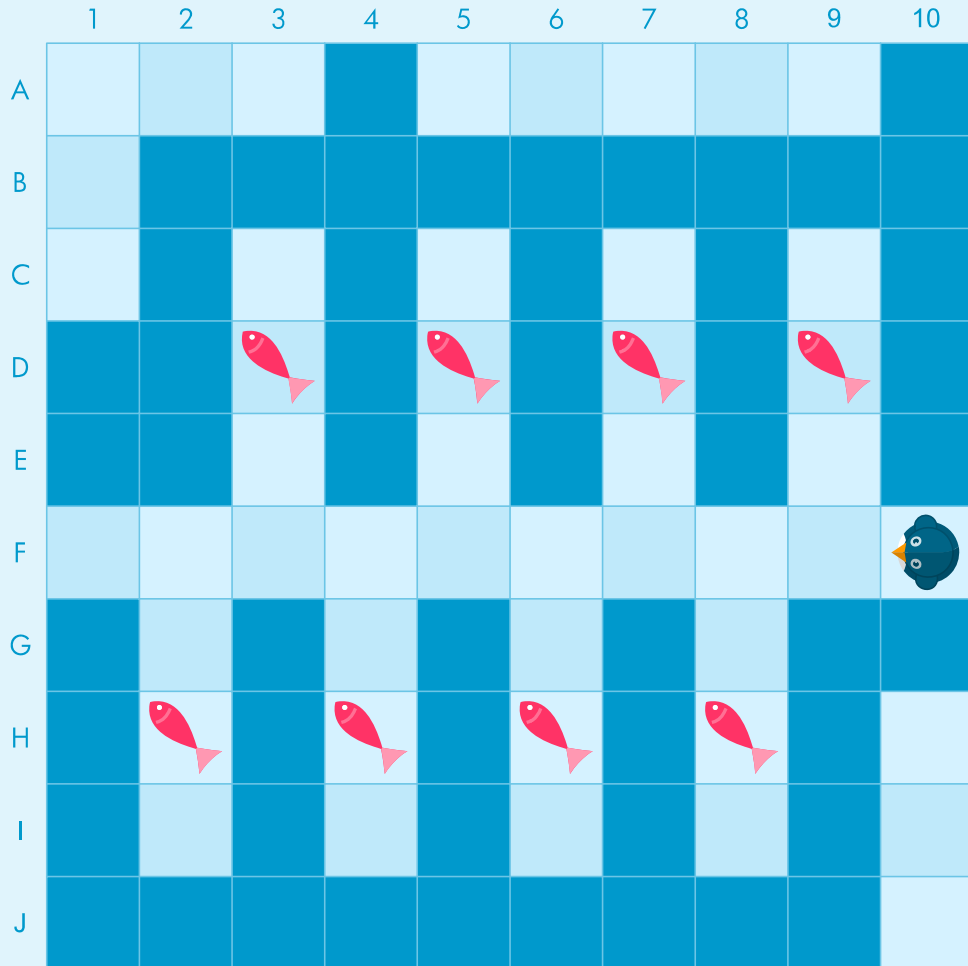
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

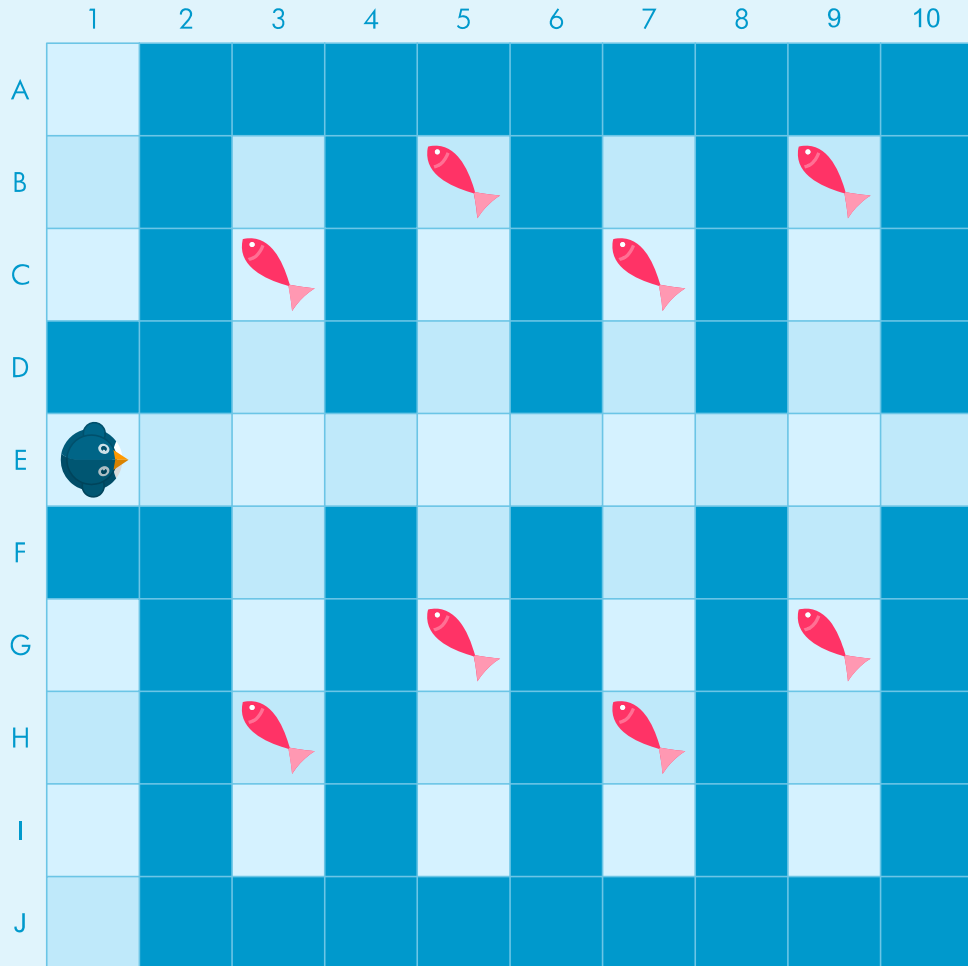
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

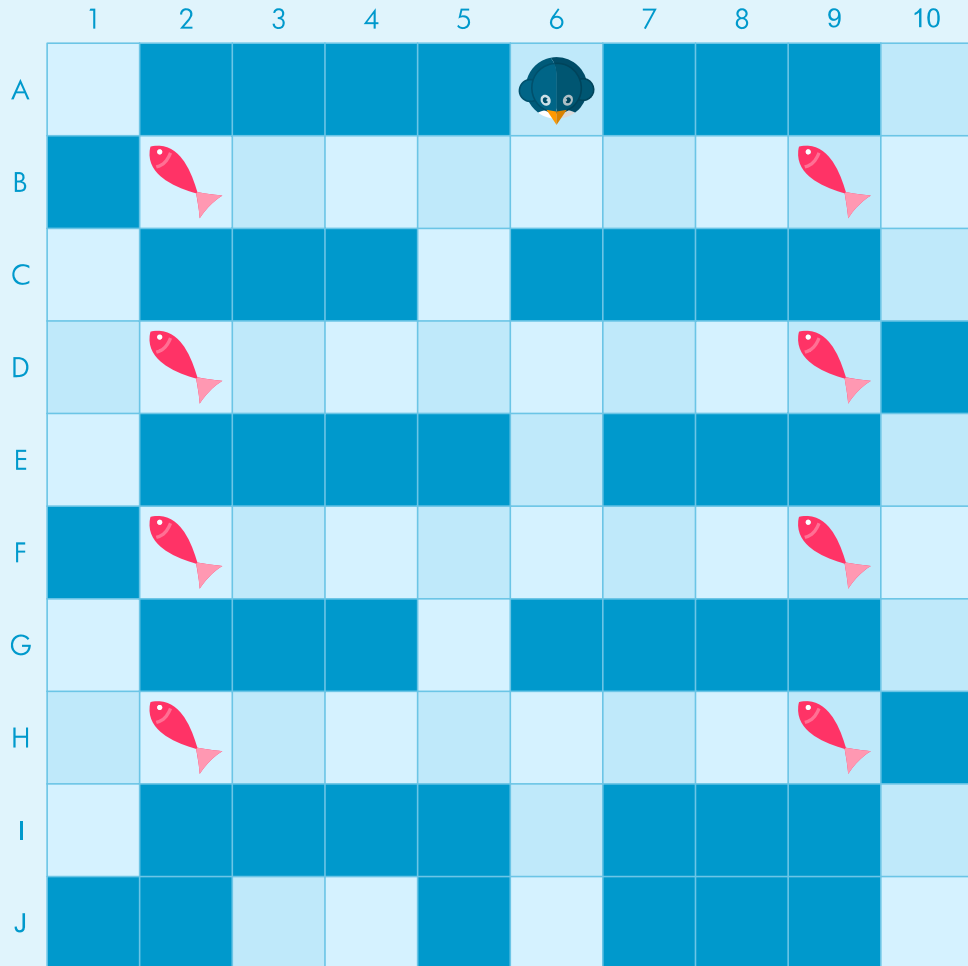
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

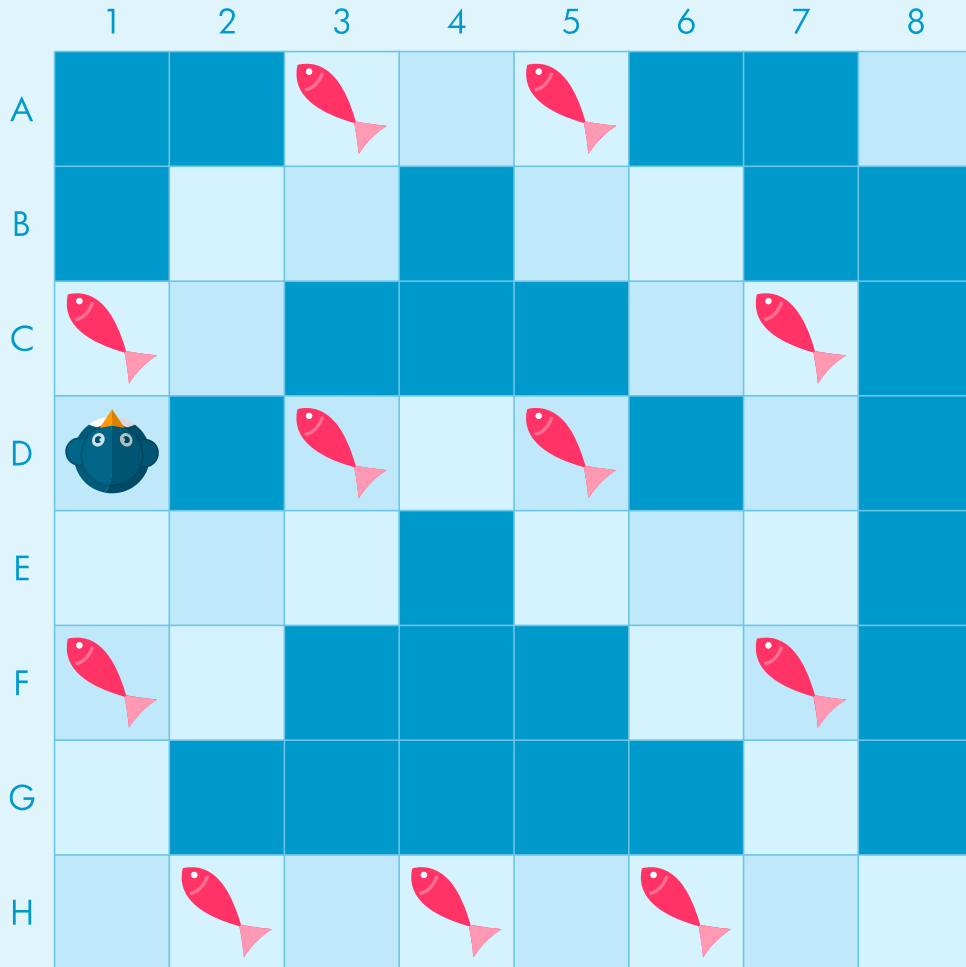
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

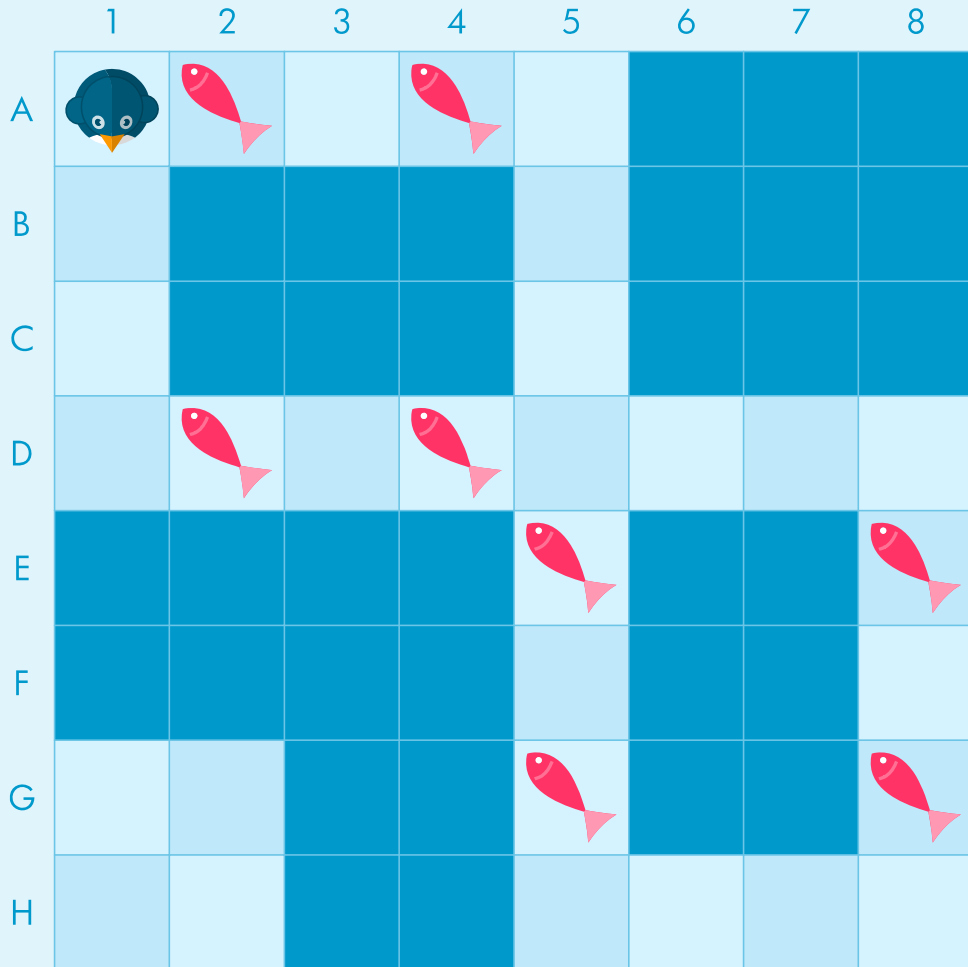
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

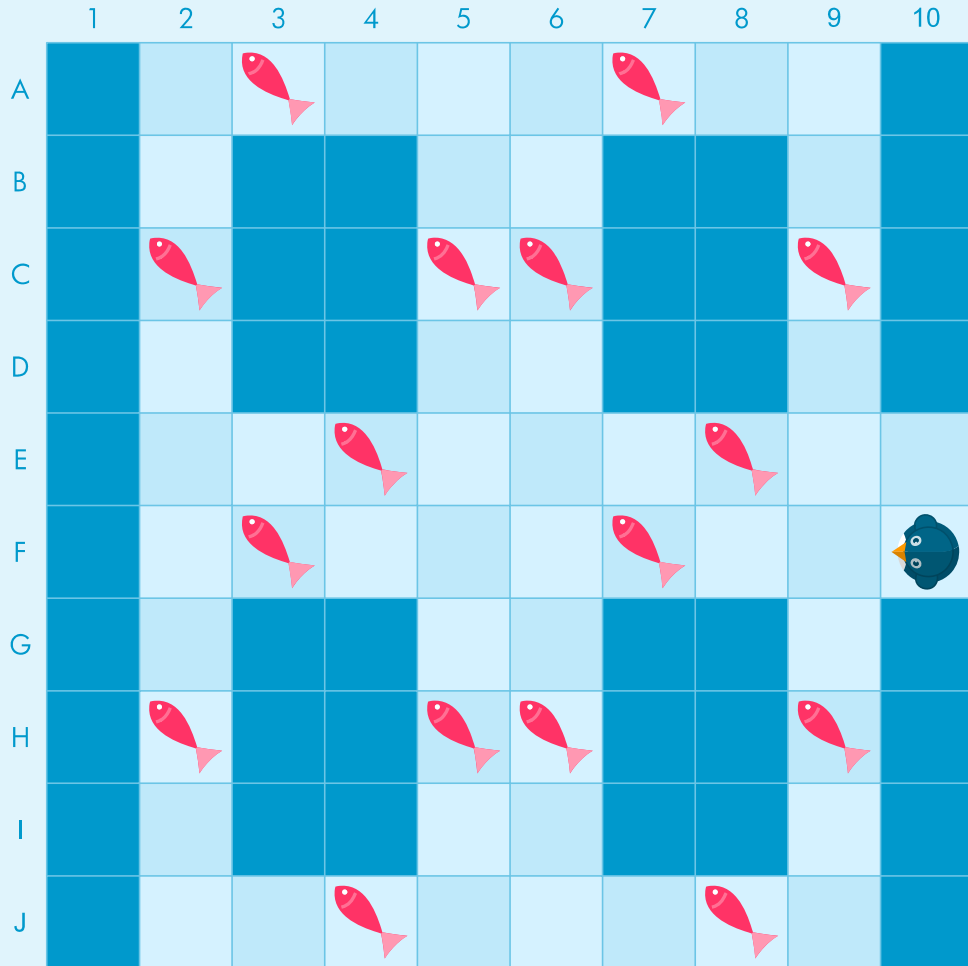
M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





MON PROGRAMME :

M1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



