

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 1

Début du programme

Aller à la position G 1

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

Avancer de 5 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 10 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 5 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 2

Début du programme

Aller à la position B 10

S'orienter vers le sud

stylo en position d'écriture

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 3

Début du programme

Aller à la position B 2

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 8 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 4

Début du programme

Aller à la position F 6

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 3 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 5

Algorithmic script for Card 5:

- Start of program
- Go to position G 1
- Face north
- Pen down
- Move 7 squares forward
- Turn right
- Move 2 squares forward
- Turn right
- Move 2 squares forward
- Turn right
- Move 3 squares forward
- Turn right
- Move 5 squares forward
- Pen up
- End of program

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 6

Algorithmic script for Card 6:

- Start of program
- Go to position B 7
- Face east
- Pen down
- Move 5 squares forward
- Turn left
- Move 2 squares forward
- Turn right
- Move 3 squares forward
- Turn right
- Move 6 squares forward
- Turn right
- Move 8 squares forward
- Pen up
- End of program

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 7

Début du programme

Aller à la position H 3

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 7 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 9 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 8

Début du programme

Aller à la position G 8

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 6 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 6 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 6 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 9

Début du programme

Aller à la position 1 11

S'orienter vers le sud

stylo en position d'écriture

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 6 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 10

Début du programme

Aller à la position E 10

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 6 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 11

Début du programme

Aller à la position G 6

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 5 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 5 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 12

Début du programme

Aller à la position F 4

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 5 carreaux

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 13



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 14



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 15

Algorithmic code for Card 15:

- Start of program
- Go to position N 2
- Turn towards l'ouest
- Pen in writing position
- Move forward 2 squares
- Turn right
- Move forward 3 squares
- Turn left
- Move forward 4 squares
- Turn right
- Move forward 5 squares
- Turn left
- Move forward 6 squares
- Lift pen
- End of program

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 16

Algorithmic code for Card 16:

- Start of program
- Go to position B 8
- Turn towards l'est
- Pen in writing position
- Move forward 4 squares
- Turn right
- Move forward 6 squares
- Turn left
- Move forward 5 squares
- Turn left
- Move forward 6 squares
- Turn right
- Move forward 4 squares
- Lift pen
- End of program

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 17



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 18



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 19



Algorithmique débranchée

Les déplacements relatifs

Carte 20

