

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 1

Début du programme

Aller à la position M 2

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 2

Début du programme

Aller à la position B 4

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 8 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

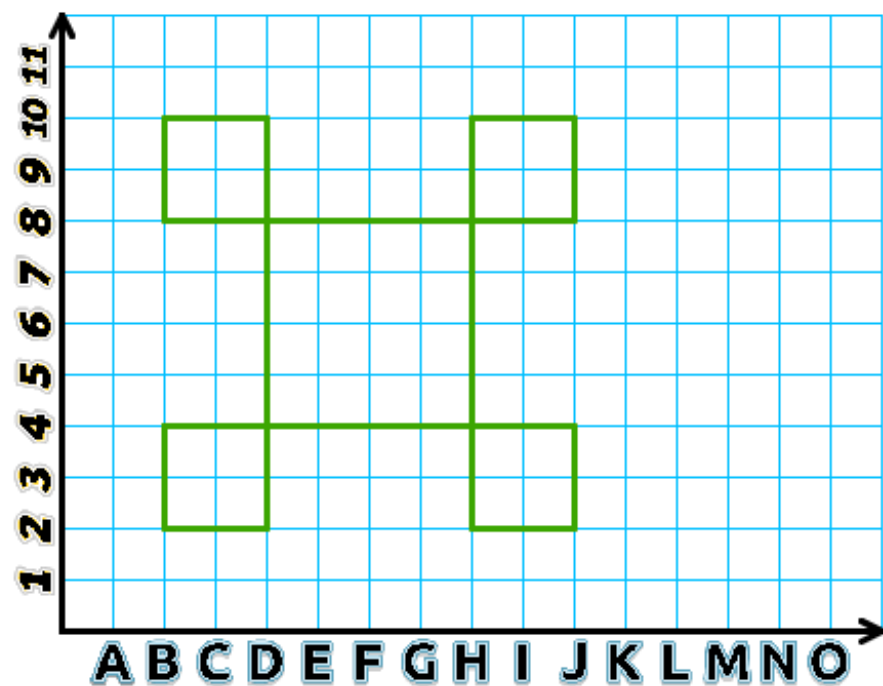
Tourner à droite

relever le stylo

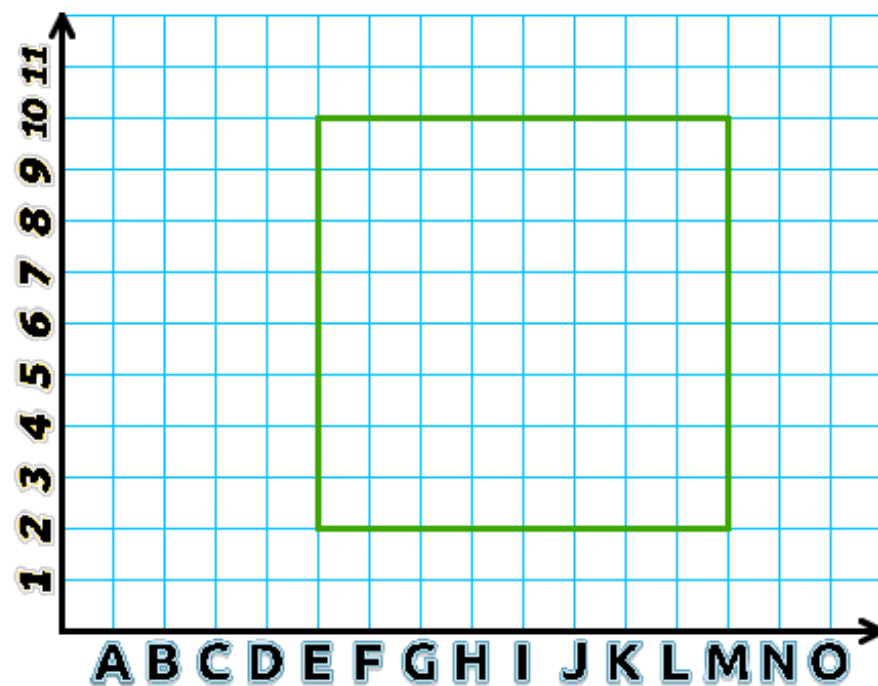
Fin du programme

monclasseurdemaths.fr CC BY-NC-SA

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 3

Début du programme

Aller à la position A 1

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 3 fois

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 4

Début du programme

Aller à la position A 5

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

répéter 3 fois

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

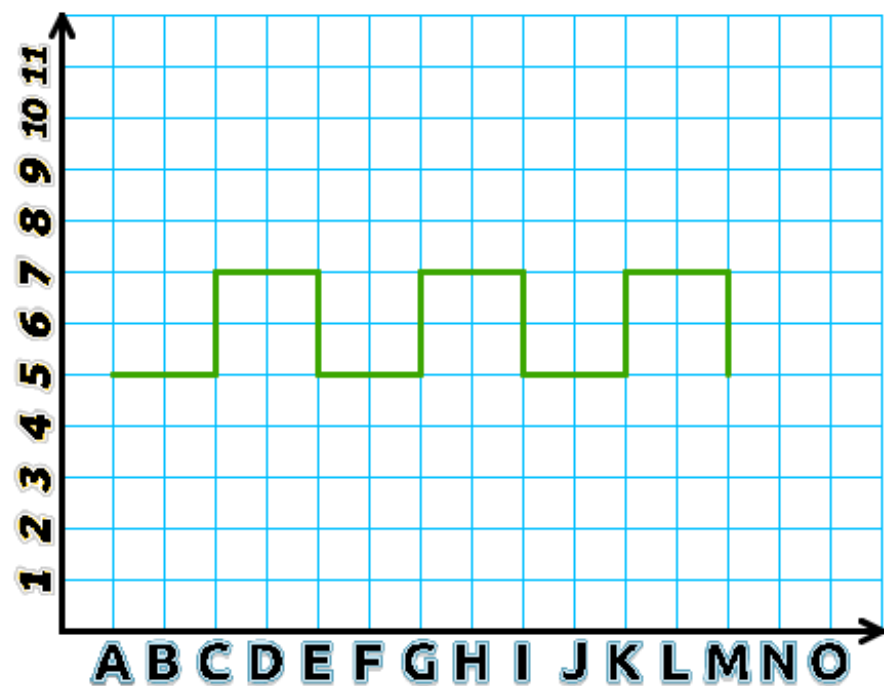
relever le stylo

Fin du programme

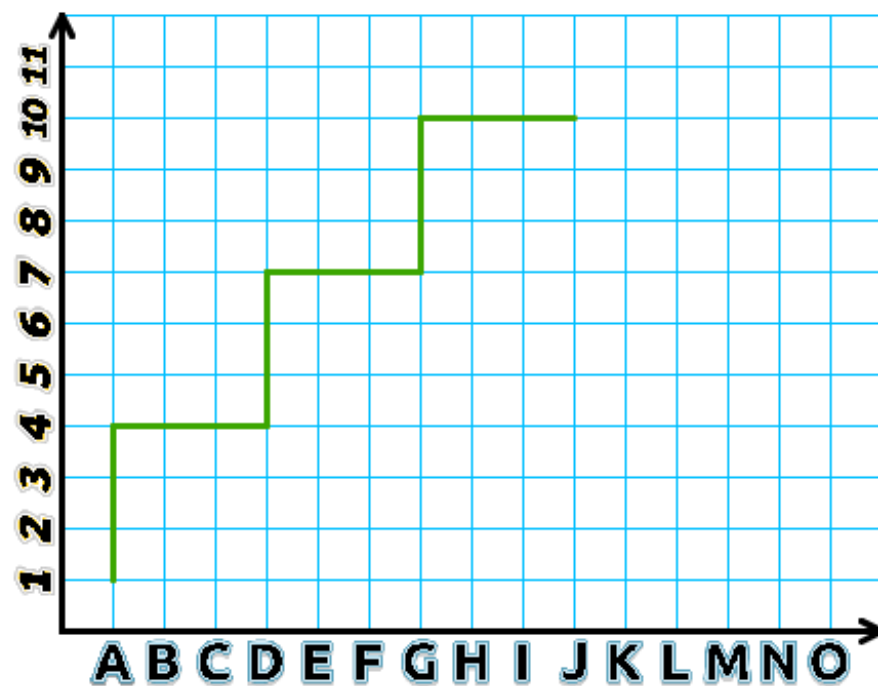
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte

5

Début du programme

Aller à la position D 2

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

répéter 2 fois

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte

6

Début du programme

Aller à la position B 1

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 5 fois

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 1 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 1 carreaux

Tourner à droite

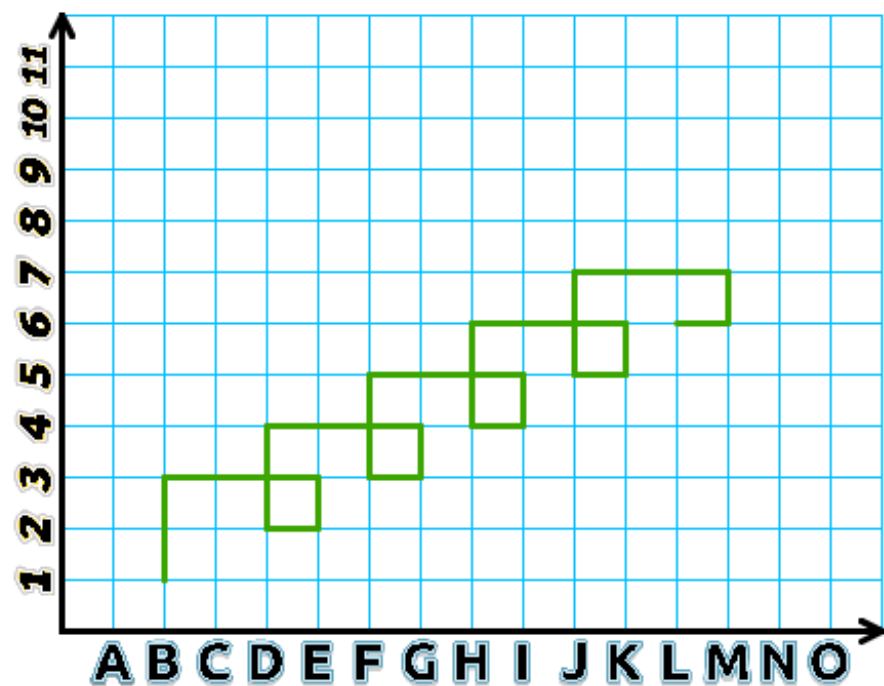
relever le stylo

Fin du programme

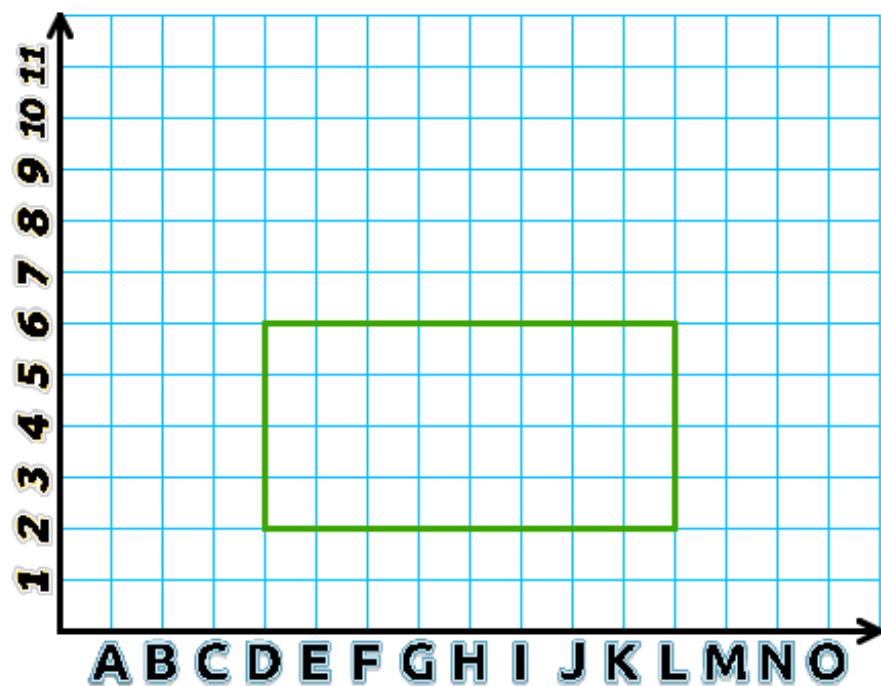
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 7

Début du programme

Aller à la position E 4

S'orienter vers le nord ▼

stylo en position d'écriture

répéter 2 fois

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche ↙

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite ↘

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 8

Début du programme

Aller à la position J 8

S'orienter vers l'ouest ▼

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche ↙

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche ↙

relever le stylo

Fin du programme

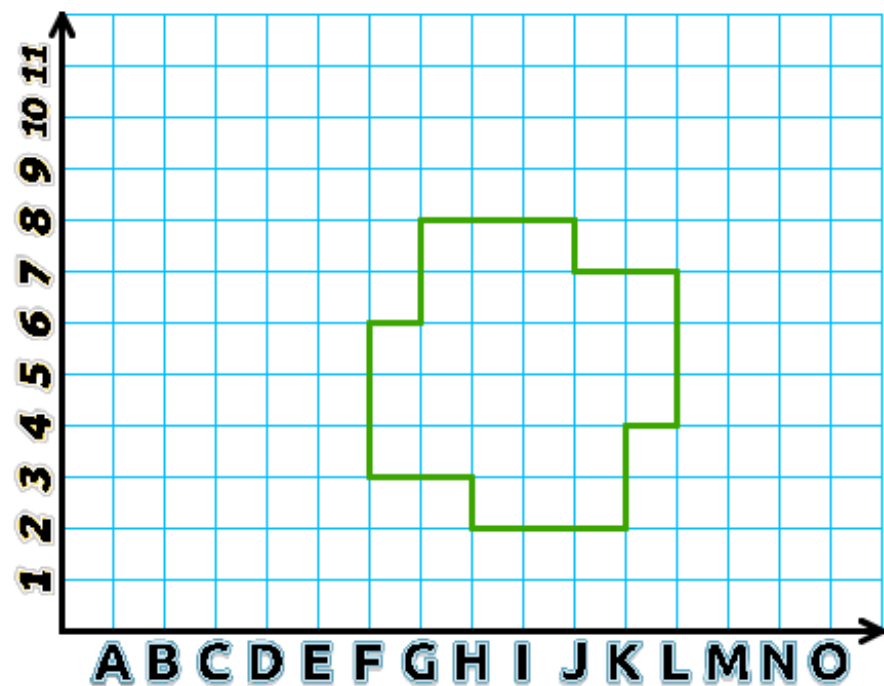
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

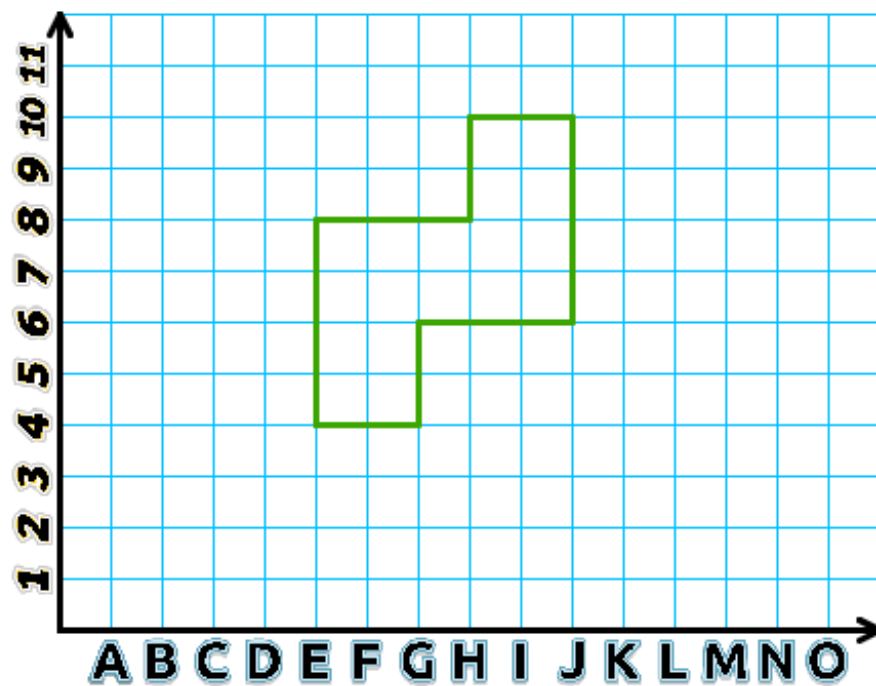
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION





Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 9

Début du programme

Aller à la position E 1

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 5 fois

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 1 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 10

Début du programme

Aller à la position D 5

S'orienter vers l'est

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche

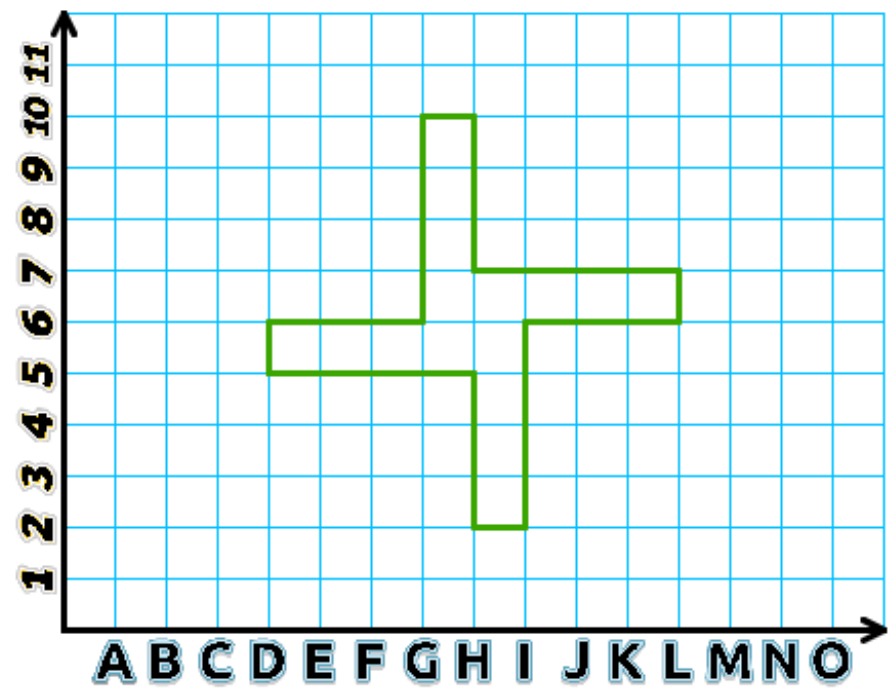
relever le stylo

Fin du programme

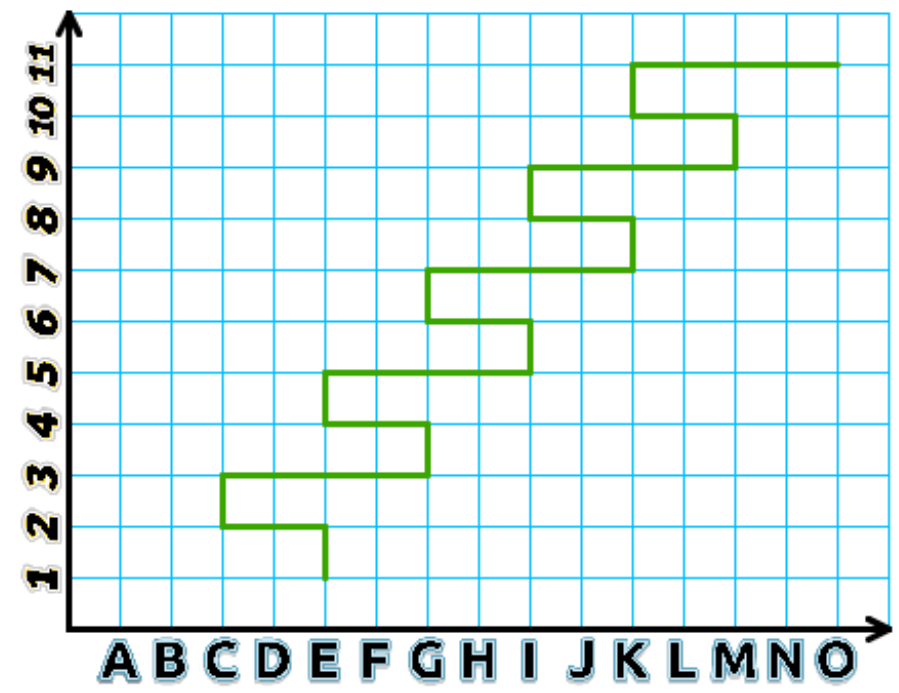
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 11

Début du programme

Aller à la position H 3

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 3 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 12

Début du programme

Aller à la position K 7

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

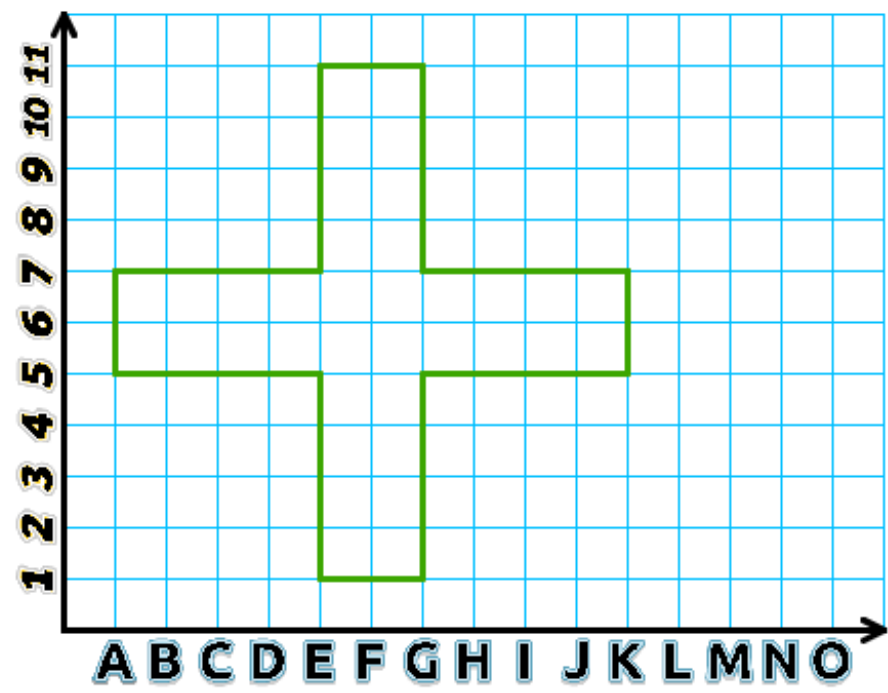
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

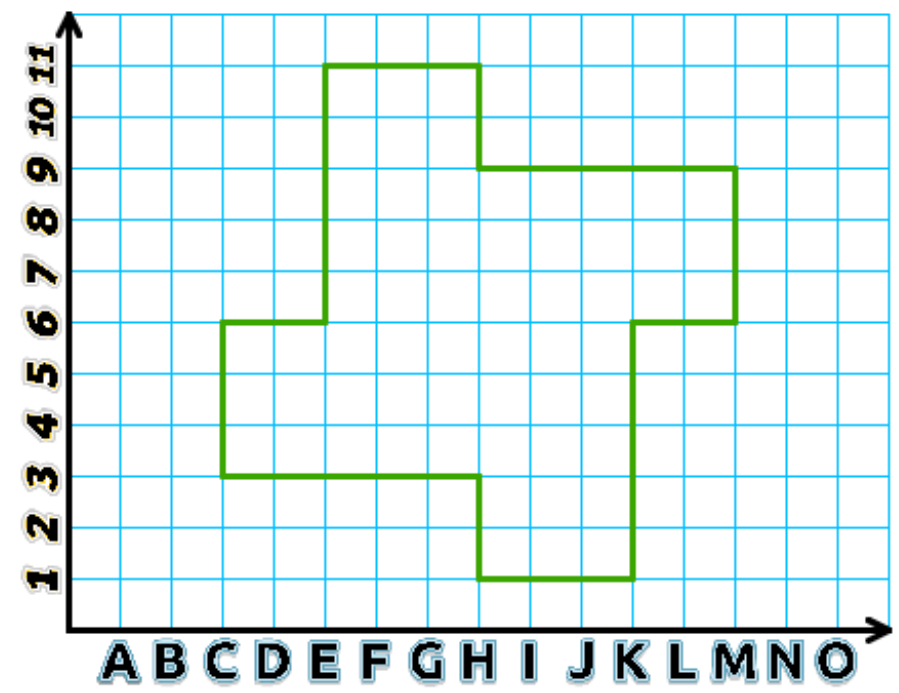
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 13

Début du programme

Aller à la position B 10

S'orienter vers l'est ▼

stylo en position d'écriture

répéter 8 fois

Avancer de 1 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche ↗

relever le stylo

Fin du programme

CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 14

Début du programme

Aller à la position I 9

S'orienter vers le sud ▼

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 4 carreaux

Tourner à droite ↘

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite ↘

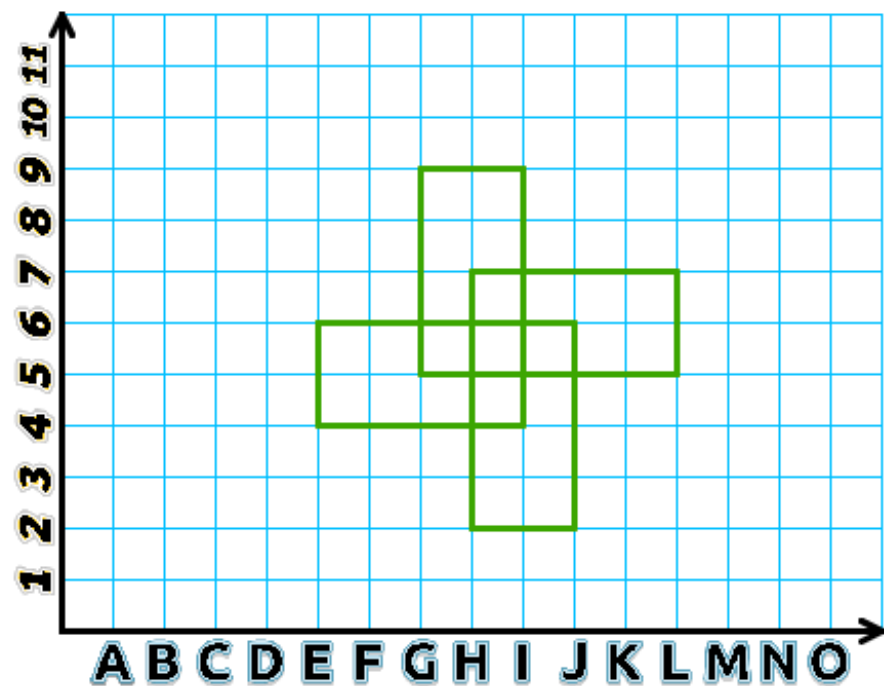
relever le stylo

Fin du programme

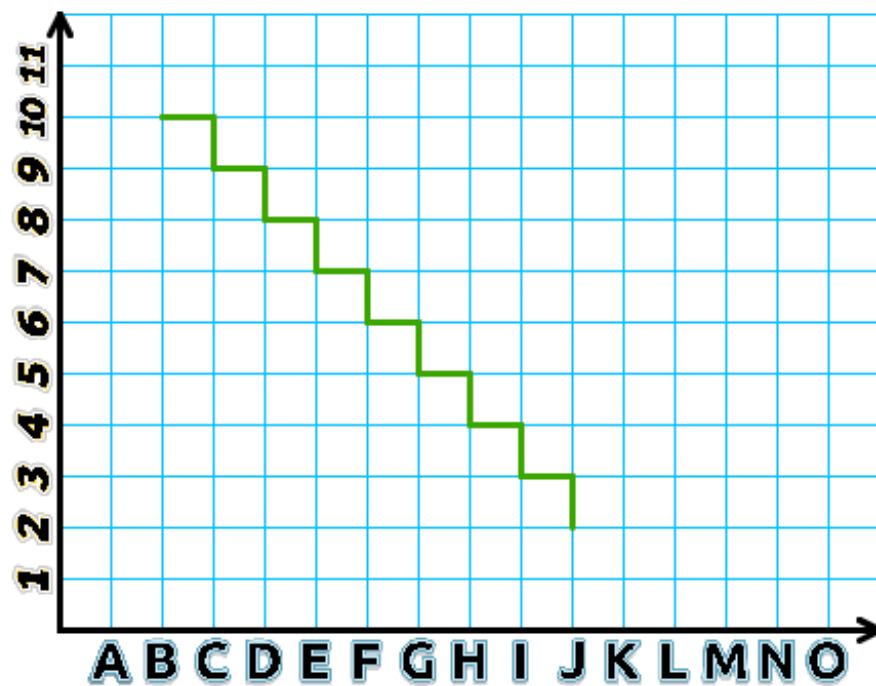
CC BY-NC-SA

monclasseurdemaths.fr

SOLUTION



SOLUTION



Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 15

Début du programme

Aller à la position J 5

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 6 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

Algorithmique débranchée

Les répétitions

Carte 16

Début du programme

Aller à la position H 2

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 6 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

relever le stylo

Fin du programme

CC BY-NC-SA

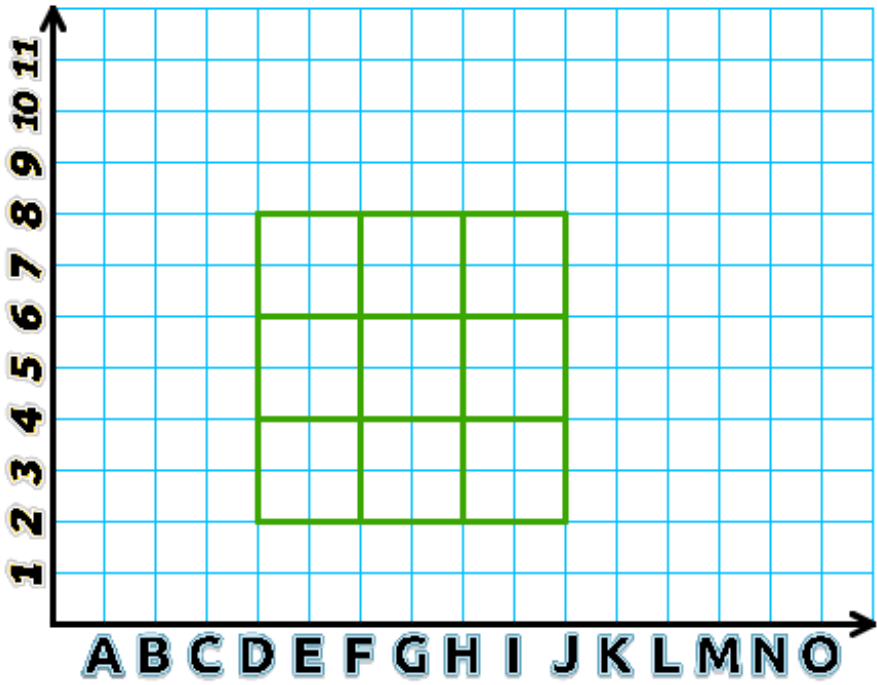
monclasseurdemaths.fr

CC BY-NC-SA

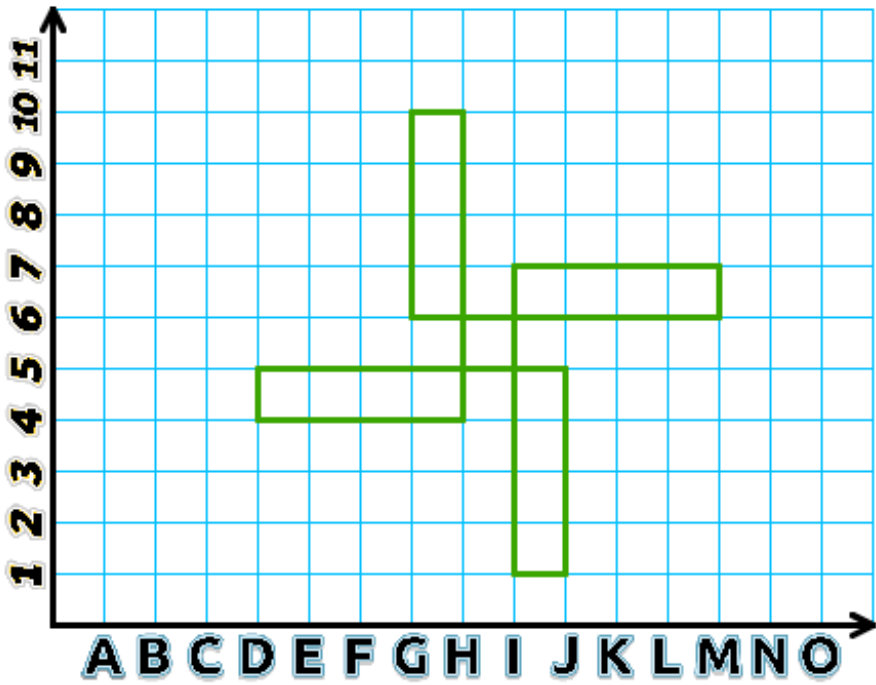
monclasseurdemaths.fr



SOLUTION



**SOLUTION**





Début du programme

Aller à la position N 1

S'orienter vers le nord

stylo en position d'écriture

répéter 4 fois

Avancer de 4 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 1 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

Avancer de 2 carreaux

Tourner à droite

relever le stylo

Fin du programme

Début du programme

Aller à la position I 9

S'orienter vers l'ouest

stylo en position d'écriture

répéter 2 fois

Avancer de 8 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 3 carreaux

Tourner à gauche

Avancer de 5 carreaux

Tourner à droite

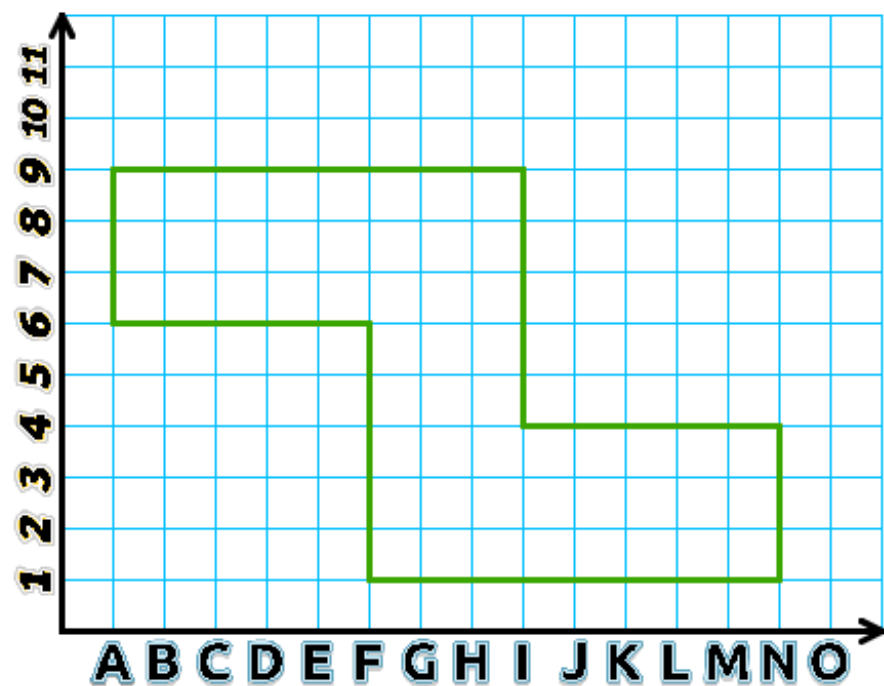
Avancer de 5 carreaux

Tourner à gauche

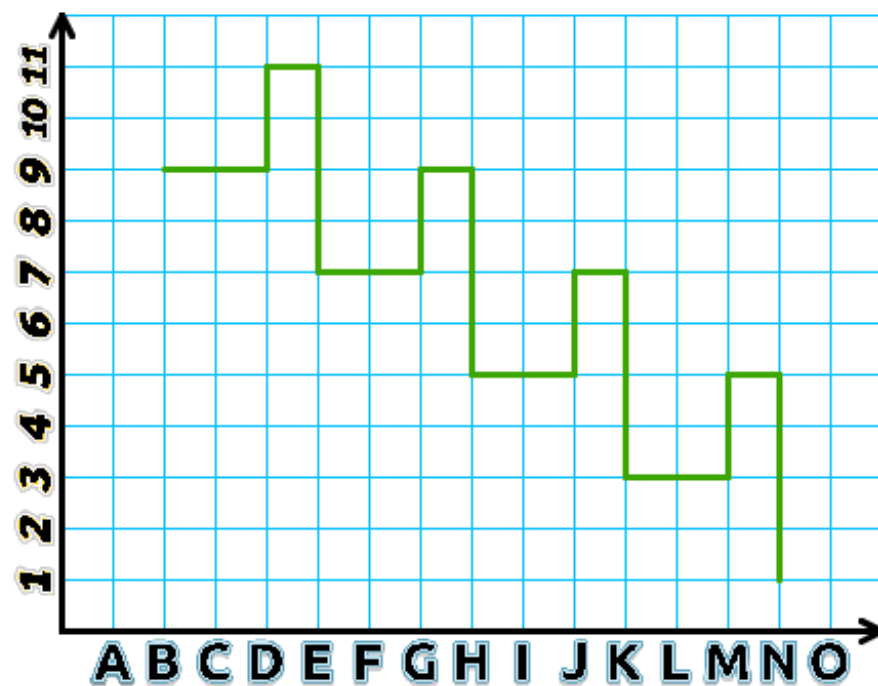
relever le stylo

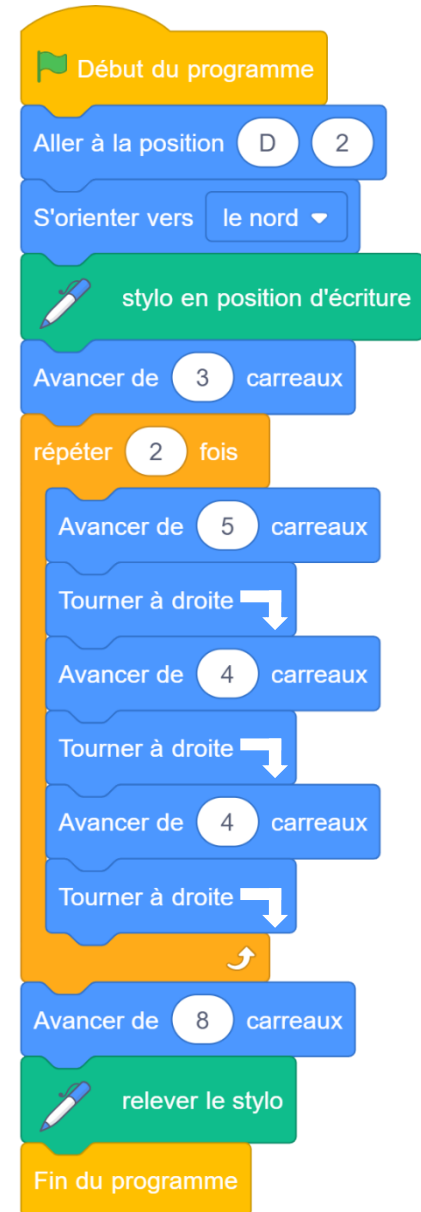
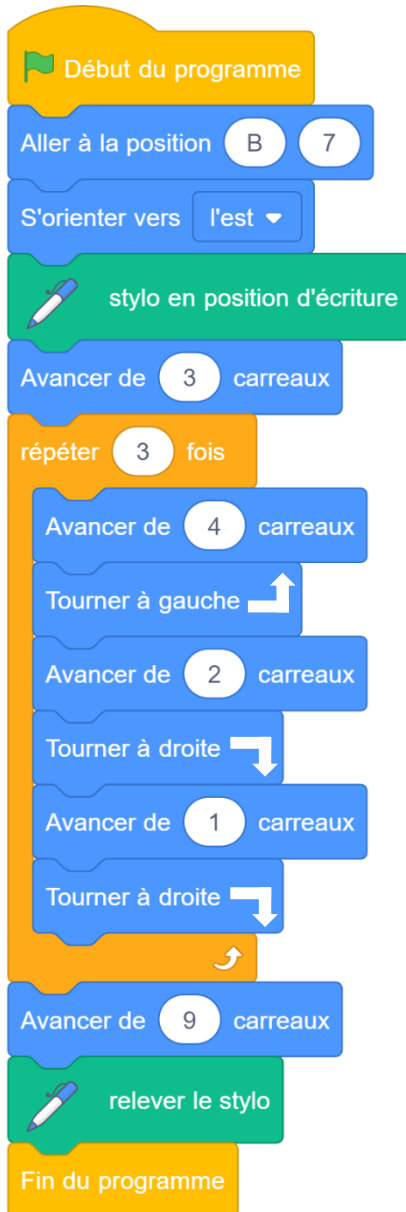
Fin du programme

SOLUTION

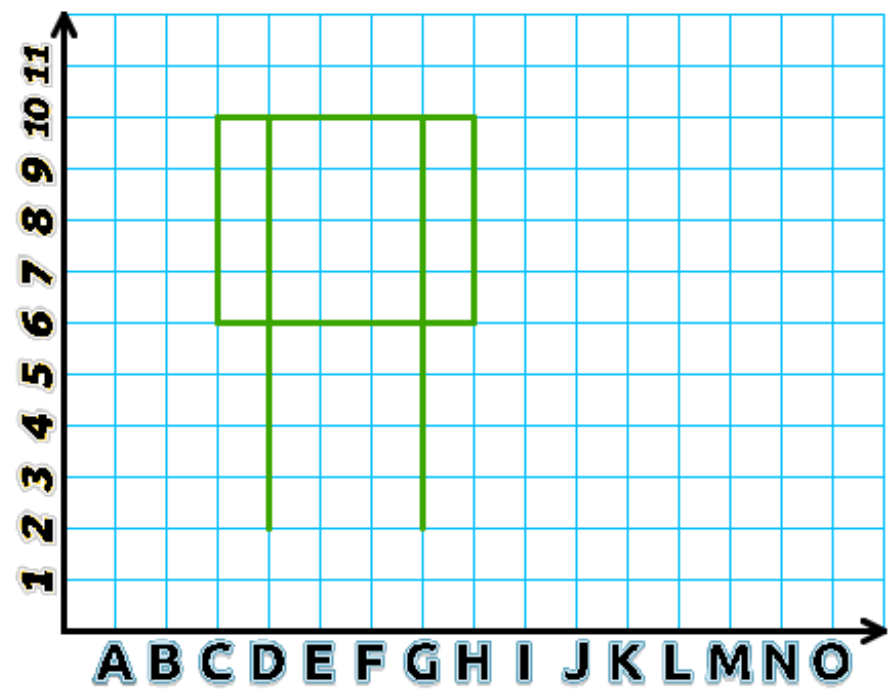


SOLUTION





SOLUTION



SOLUTION

