





6I10-1

Tourner à droite
Tourner a droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2			\rightarrow			
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Avancer

Colorier la case

Tourner à droite
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche

Reculer

Colorier la case

	Α	В	С	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2 3							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							

Test 6G62





Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1



Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
3				\rightarrow		
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case
Tourner à droite
Reculer

Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4				\rightarrow		
5						
6						

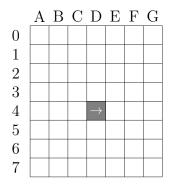






6I10-1











6I10-1

_
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2			\rightarrow			
3						
2 3 4 5						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Reculer

Colorier la case

Tourner à droite

Avancer

Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3						
4			\rightarrow			
5 6						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	\mathbf{G}
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4							
5							
6							
7							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2			\rightarrow			
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4				\rightarrow		
5 6						
6						

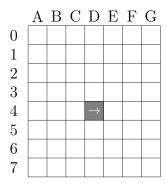






6I10-1





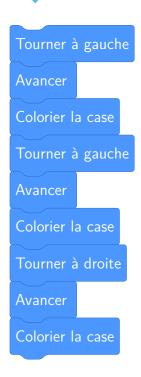
Test 6G62





Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1



Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
3						
4				\rightarrow		
1 2 3 4 5 6						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	Α	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3				\rightarrow		
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							

Test 6G62





Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4 5				\rightarrow		
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case

	Α	В	С	D	Ε	F
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4							
5							
6							

Test 6G62





Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
3				\rightarrow		
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case

	Α	В	С	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2			\rightarrow			
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à droite

Avancer

Colorier la case

Tourner à droite

Avancer

Colorier la case

Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
3			\rightarrow			
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	\mathbf{G}
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
3						
4						
5 6						
6						

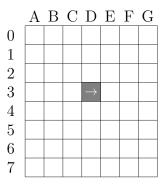






6I10-1





Test 6G62





Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
3			\rightarrow			
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case

	A	В	С	D	E	F
0						
1						
2 3						
3						
4			\rightarrow			
5 6						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	\mathbf{D}	\mathbf{E}	\mathbf{F}
0						
1						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite

Avancer

Colorier la case

Tourner à droite

Reculer

Colorier la case

Tourner à droite

Reculer

Colorier la case

Colorier la case

	Α	В	С	D	Ε	F
0						
1						
2			\rightarrow			
2 3						
4						
5						
6						

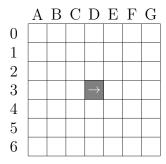






6I10-1











6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
2 3				\rightarrow		
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Reculer

Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4				\rightarrow		
5 6						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4			\rightarrow			
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4				\rightarrow		
5 6						
6						

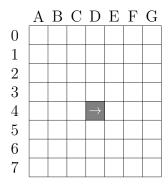






6I10-1











6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
3						
4						
5						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4 5							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	\mathbf{F}
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
2 3 4 5							
5							
6							
7							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3				\rightarrow		
3						
4 5						
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

	A	В	С	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2			\rightarrow			
3						
4						
5						
6						

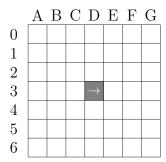






6I10-1











6I10-1

Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
2 3						
4				\rightarrow		
5						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
2 3 4 5 6							
6							
7							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Reculer

Colorier la case

Tourner à gauche

Avancer

Colorier la case

	Α	В	C	D	E	Ł,
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4						
5						

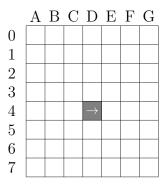






6I10-1











6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	Α	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	Α	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3				\rightarrow		
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3				\rightarrow		
3						
4						
4 5 6						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	E	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2 3							
				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4 5				\rightarrow		
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4							
5							
6							
7							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3				\rightarrow		
4						
4 5 6						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

	Α	В	C	D	E	Ł,
0						
1						
2						
2 3 4 5			\rightarrow			
4						
5						

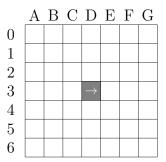






6I10-1











6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
3						
4						
5						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F	\mathbf{G}
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3						
3						
4			\rightarrow			
5 6						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
2 3 4 5 6							
6							
7							







6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
3				\rightarrow		
4						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Reculer

Colorier la case

Tourner à gauche

Avancer

Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3						
			\rightarrow			
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
2 3				\rightarrow			
4							
5							
6							







6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Reculer
Colorier la case

	Α	В	С	D	Ε	F
0						
1						
2				\rightarrow		
2 3						
4						
5						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
4							
2 3 4 5 6							
7							







6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à droite
Reculer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case

	<u>A</u>	В	C	D	E	F,
0						
1						
2						
2 3			\rightarrow			
4						
5						

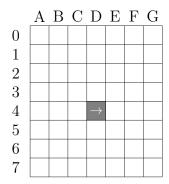






6I10-1











6I10-1

Tourner à droite
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3			\rightarrow			
4 5						
5						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à droite

Reculer

Colorier la case

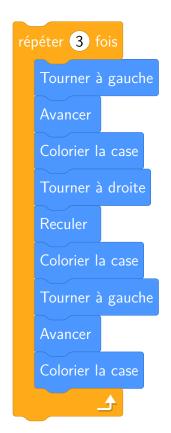
	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
3				\rightarrow		
4						
5						

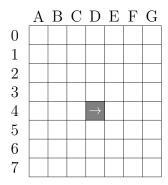






6I10-1











6I10-1

Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à gauche
Avancer
Colorier la case
Tourner à droite
Avancer
Colorier la case

Au départ, le lutin est situé dans la case grisée et regarde vers la droite. Chaque déplacement se fait dans une case adjacente. Exécuter le programme.

	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2 3						
3						
4				\rightarrow		
5 6						
6						



Dans le quadrillage, effectuer le programme.

6I10-1

Tourner à gauche
Avancer

Colorier la case

Tourner à gauche

Reculer

Colorier la case

Tourner à droite

Avancer

Colorier la case

	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2 3						
3						
4			\rightarrow			
5 6						
6						







6I10-1



	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2 3							
				\rightarrow			
4							
5							
6							





Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
		\rightarrow	\uparrow		
	A	AB	ABC	ABCD	ABCDE



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2			\downarrow	\rightarrow		
2 3 4 5						
4						
5						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	Α	В	\mathbf{C}	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow	\downarrow		
4							
2 3 4 5							
6							

Passage n° 3 dans la boucle :

ssag	,e	11	,	J	ua	1112)]
	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
1 2 3 4 5 6							
3					\rightarrow		
4					\downarrow		
5							
6							

~~~	_		-				
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3					$\downarrow$		
2 3 4 5 6					$\leftarrow$		
5							
6							





Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
		$\downarrow$	$\rightarrow$		
	A	AB	ABC	ABCD	ABCDE



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
2 3 4 5 6						
6						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

	, -						_
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
1 2 3 4 5 6 7					$\leftarrow$		
3							
4							
5							
6							
7							

_	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1			$\leftarrow$				
2					$\uparrow$		
3							
4				$\rightarrow$			
1 2 3 4 5 6 7							
6							
7							



ľ	Passage A	n°	3 dan	s la	boucle	: -	_	 -	_	_	 	-	_	_	_
-	A	ВС	DEF	$\mathbf{G}$											
	0														
	$\frac{1}{2}$	$\leftarrow$	<b>1</b>												
	$\frac{2}{3}$	<b></b>		+											
	$\overset{\circ}{4}$		$\rightarrow$												
	5														
	$\frac{6}{7}$														
	(														





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
1 2 3 4 5			$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



•	٨	D	$\alpha$	$\Box$	$\mathbf{r}$	$\mathbf{r}$
	$\underline{A}$	D	$\underline{\mathbf{C}}$	$\underline{\nu}$	Ŀ	Г
0						
1						
2			$\rightarrow$	$\downarrow$		
3						
2 3 4 5						
5						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6			$\downarrow$	$\rightarrow$			
4							
5							
6							

Passage n° 3 dans la boucle :

ssag	,e	11	,	J	ua	1112	) ]
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\leftarrow$	$\uparrow$			
3			$\downarrow$	$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6							
6							

	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\leftarrow$				
3			$\downarrow$	$\rightarrow$			
2 3 4 5 6							
5							
6							





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\rightarrow$	$\uparrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2				$\uparrow$		
3						
4			$\rightarrow$			
1 2 3 4 5 6						
6						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

C	В	С	D	Е	F	G
0						
1						
1 2 3 4 5 6 7						
3			$\rightarrow$			
4						
5		$\uparrow$				
6						
7						

_							
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6 7			$\uparrow$				
6					$\leftarrow$		
7							



Passage n° 3 dans l	a boucle :	 	 
$\begin{array}{cccc} \text{Passage n° 3 dans l} \\ \underline{\text{ABCDEFG}} \end{array}$			
0			
$\frac{2}{3}$			
4			
$\begin{array}{c c} 5 & & \uparrow \\ \hline 6 & & \leftarrow \end{array}$			
7			





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\rightarrow$	$\uparrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\downarrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

C	В	С	D	Е	F	G
0						
1						
1 2 3 4 5 6 7		$\uparrow$				
3						
4			$\rightarrow$			
5						
6						
7						

_							
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\uparrow$				
1 2 3 4 5 6	$\leftarrow$						
4				$\rightarrow$			
5							
6							
7							



ľ	Passage n° 3 dans la houcle :	
	Passage n° 3 dans la boucle : ABCDEFG	
		ı
	$\frac{1}{2}$	1
	$4 \longrightarrow$	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	7	ı





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
3						
$\begin{array}{c} 1\\2\\3\\4\\5\\6 \end{array}$				$\rightarrow$		
5						
6						
		•				



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\uparrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\uparrow$		
4							
2 3 4 5 6							
6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

Dag	, C	11	•	,	au	LIL	, .
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
1 2 3 4 5 6				$\rightarrow$	$\leftarrow$		
3					$\leftarrow$		
4							
5							
6							

	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2					$\leftarrow$		
3				$\rightarrow$	$\uparrow$		
4							
2 3 4 5 6							
6							





	Α	В	C	D	Е	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
1 2 3 4 5 6						
4				$\rightarrow$		
5						
6						



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\rightarrow$	$\uparrow$		
4						
5						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3			$\uparrow$				
1 2 3 4 5 6							
5							
6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

222	, 0	11	,	,	au	111	, ,
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
3			$\leftarrow$				
4			$\downarrow$	$\rightarrow$			
2 3 4 5 6							
6							

Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3			$\uparrow$				
4			$\leftarrow$				
1 2 3 4 5 6							
6							





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\downarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\downarrow$	$\rightarrow$		
2 3						
4 5						
5						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4							
5							
6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

sag	,e	11	,	J	ua	1112	) 1
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
1 2 3							
3			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4 5			$\leftarrow$	$\rightarrow$			
5							
6							

Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
		$\uparrow$	$\rightarrow$			
		$\leftarrow$				
	A	AB	ABC	ABCD	ABCDE	ABCDEF





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\rightarrow$	$\uparrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



*						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2						
3			$\rightarrow$	$\rightarrow$		
2 3 4 5						
5						



Passage  $n^{\circ}$  1 dans la boucle : Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
$\frac{2}{3}$			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4 5 6							
5							
6							

Passage n° 3 dans la boucle :

ssag	,e	11	,	J	ua	1112	) ]
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0							
1							
1 2 3 4 5 6							
3			$\leftarrow$	$\uparrow$			
4			$\leftarrow$	$\rightarrow$			
5							
6							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4			$\leftarrow$				
5							
6							





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$	$\rightarrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2						
3						
4				$\rightarrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6					$\downarrow$		
6							
7							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6 7					$\downarrow$		
6			$\leftarrow$				
7							



Passa	ge	n°	3	dar	ns .	la =	bou	cle	:			_	_	_		_	_
	A	$\mathbf{B}$	CD	EI	FG												
0																	
1						-											
2		_			+	-											
. ა		<b></b>	$\rightarrow$		+	-											
4 5		-			+	-											
5 6		4		<b>*</b>		-											
7						1											
						J											
																	_





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
3			$\rightarrow$	$\rightarrow$		
1 2 3 4 5						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2				$\downarrow$		
3						
4			$\rightarrow$			
1 2 3 4 5 6						
6						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\downarrow$		
4							
5							
6							
2 3 4 5 6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

bug	,C	11	•	,	ua	TIC	, ,
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\rightarrow$		
2 3 4 5				$\leftarrow$	$\downarrow$		
5							
6							

							-
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
$   \begin{array}{c}     1 \\     2 \\     3 \\     4 \\     5 \\     6   \end{array} $							
3					$\downarrow$		
4					$\leftarrow$		
5							
6							





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\rightarrow$			
3						
1 2 3 4 5 6				$\rightarrow$		
5						
6						
		•				



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2			$\rightarrow$			
3						
4				$\uparrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\uparrow$		
4							
2 3 4 5 6							
6							

_	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2					$\leftarrow$		
3				$\rightarrow$	$\uparrow$		
1 2 3 4 5 6							
5							
6							



Passage n° 3 dans l ABCDEFG	a boucle :	 	 
ABCDEFG			
0			
$2 \mid \cdot \mid \cdot \mid \cdot \mid \cdot \mid$			
$3 \mid \qquad \mid \rightarrow \uparrow \mid \qquad \mid$			
4			
5			
6			





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\downarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2			$\downarrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
2 3 4 5 6						
6						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	G
0							
1							
2							
2 3 4 5 6			$\downarrow$				
4							
5							
6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

$\operatorname{ssag}$	e	$\mathbf{n}$	,	3	aа	ns	3
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\leftarrow$	$\uparrow$			
2 3 4 5 6			$\downarrow$	$\rightarrow$			
4							
5							
6							

_	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\leftarrow$				
3			$\downarrow$	$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6							
6							





Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
			$\uparrow$		
		$\rightarrow$			
	A 	AB	A B C	ABCD	ABCDE



	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2			$\downarrow$				
3							
2 3 4 5 6				$\rightarrow$			
5							
6							
7							

	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0							
1					$\leftarrow$		
2			$\downarrow$				
3							
4				$\rightarrow$			
1 2 3 4 5 6 7							
6							
7							



ľ	Passag	ge	n°	= 3	3	dan	.S	la	bo	ucl	e :		-				-			_
	Passag	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}_{\mathbf{F}}$	G	r												
	0							-												- 1
	$\overset{1}{2}$			$\downarrow$	7			1												
	3					1	`													
	$\frac{4}{5}$			+	$\rightarrow$		+	-												- 1
	6																			
	7																			





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$	$\rightarrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\rightarrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
			$\rightarrow$	$\downarrow$		
	A	AB	ABC	A B C D	A B C D E	ABCDEF

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

Dug	, _	11	,	,	au	LIL	
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3					$\rightarrow$		
4					$\downarrow$		
2 3 4 5 6							
6							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
$\bar{3}$				$\rightarrow$	$\downarrow$		
4					$\leftarrow$		
1 2 3 4 5 6							
6							
_							





	Α	В	C	D	Е	F,
0						
1						
2			$\uparrow$	$\rightarrow$		
3						
2 3 4 5						
5						



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\rightarrow$	$\leftarrow$		
4						
5						



	<u>A</u>	<u>B</u>	$\underline{\mathbf{C}}$	$\mathbf{D}$	$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	$\underline{G}$
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6 7							
4							
5			$\uparrow$				
6							
7							

_	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
5			$\uparrow$				
2 3 4 5 6 7					$\leftarrow$		
7							



ı .	Passag	ge	n°		3	dan	S	la	b	ou	cle	. :												-		
		A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E} \mathbf{F}$	G																			
	0																									
	1																									
	2																									
	3				$\rightarrow$																					
	4					$\downarrow$																				
	5			$\uparrow$																						
	6					$\leftarrow$																				
	7																									





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2				$\rightarrow$		
3						
1 2 3 4 5 6			$\downarrow$			
5						
6						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\rightarrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
2 3 4 5 6						
6						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4							
2 3 4 5 6							
6							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6			$\uparrow$	$\rightarrow$			
4			$\leftarrow$				
5							
6							



Passage n° 3 dans l	a boucle :	 
Passage n° 3 dans $ABCDEFG$		
0		
1		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{3}{4}$		
4		
6		
	I	





Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
		$\rightarrow$			
			$\rightarrow$		
	A 	AB	A B C	ABCD	ABCDE



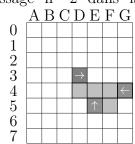
	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
3						
4				$\rightarrow$		
1 2 3 4 5 6						
6						



Passage n° 1 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6 7					$\uparrow$		
6							
7							

Passage  $n^{\circ}$  2 dans la boucle :





Passage n° 3 dans ABCDEFO	a boucle :	
ABCDEFO		
0		
$\begin{array}{c c} 2 & & \downarrow \\ 3 & & \rightarrow \end{array}$		
4		
5		
6		
7		
ı		





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$	$\rightarrow$		
2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



	<u>A</u>	<u>B</u>	$\underline{\mathbf{C}}$	$\mathbf{D}$	$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	$\underline{G}$
0							
1							
2			$\downarrow$				
3							
1 2 3 4 5 6 7				$\rightarrow$			
5							
6							
7							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1					$\leftarrow$		
2			$\downarrow$				
3							
1 2 3 4 5 6				$\rightarrow$			
5							
6							
7							



Passage n° 3 dans la ABCDEFG	a boucle :	 	 	_
ABCDEFG				
0				
$1 \mid \underline{} \mid \underline{} \mid \underline{} \mid$				
$2 \mid \downarrow \mid \downarrow \mid \downarrow \mid$				- 1
3				
$4 \longrightarrow \bigcirc$				
5				
6				
7 [ ]   ]   ]				
I				





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$	$\rightarrow$		
1 2 3 4 5						
4						
5						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
$\frac{1}{2}$						
3			$\uparrow$	$\rightarrow$		
4 5						
5						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
1 2 3 4 5 6			$\downarrow$	$\rightarrow$			
4							
5							
6							

Passage n° 3 dans la boucle :

sag	e	11	,	)	ua	112	) ]
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
$\frac{1}{2}$			$\downarrow$	$\leftarrow$			
3			$\downarrow$				
4							
4 5 6							
6							

ABCDEFG  1 2 4 5 6	222	, -	11	•	_	au	ULIK	, 1
1		A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
1	0							
2	1							
3 ↓ → ↓ → ↓ 5 6	2			$\leftarrow$				
4 5 6 6	3			$\downarrow$	$\rightarrow$			
5 6	4							
6	5							
	6							





	Α	В	C	D	Е	F
0						
2				$\rightarrow$		
3						
1 2 3 4 5 6			$\downarrow$			
5						
6						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2				$\rightarrow$		
3						
2 3 4 5 6			$\downarrow$			
5						
6						



	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4							
2 3 4 5 6							
6							

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\downarrow$		
4					$\leftarrow$		
1 2 3 4 5 6							
6							









	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2			$\uparrow$			
3						
1 2 3 4 5 6				$\rightarrow$		
5						
6						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2				$\rightarrow$		
3						
4			$\uparrow$			
1 2 3 4 5 6						
6						



	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
$     \begin{array}{c}       1 \\       2 \\       3 \\       4 \\       5 \\       6 \\       7     \end{array} $					$\rightarrow$		
6							
7							

	, -						
	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
5					$\downarrow$		
1 2 3 4 5 6			$\leftarrow$				
7							



Passa	ge	$n^{\circ}$	3	d	ans	s l	a	boı	ucle	:	_	-	-	-		-	-	_	_	_	_	_	_
	A	В	CI	$O_{\rm I}$	$E_{ m F}$	$\mathbf{G}$																	
0																							
$\frac{1}{2}$			_																				
2			-	_		Н																	
. J		<b>1</b>		7																			
$\begin{bmatrix} 4\\5 \end{bmatrix}$			+	1																			
$\ddot{6}$			$\leftarrow$																				
7																							





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2				$\rightarrow$		
3						
$\begin{array}{c} 1\\2\\3\\4\\5\\6 \end{array}$			$\downarrow$			
5						
6						



•	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
2 3			$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	G
			$\rightarrow$	$\uparrow$		
	A 	AB	ABC	A B C D	ABCDE	ABCDEF

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	500	, -	11	,	,	au	LIL	, ,
1		A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0							
2	1							
3 → ↑ 1 4 5 6	2				$\rightarrow$	$\downarrow$		
4 5 6	3				$\rightarrow$	$\leftarrow$		
5 6	4							
6	5							
	6							

	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2					$\leftarrow$		
3				$\rightarrow$	$\uparrow$		
1 2 3 4 5 6							
5							
6							





F



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
3						
4				$\uparrow$		
2 3 4 5 6						
6						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
2 3 4 5 6				$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4							
5							
6							

Passage  $n^{\circ}$  3 dans la boucle :

sag	e.	11	,	)	uа	HIS	5 1
	A	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
$\frac{2}{3}$				$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4 5				$\uparrow$	$\leftarrow$		
5							
6							

	,						
	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$	$\downarrow$		
4					$\leftarrow$		
1 2 3 4 5 6							
6							





Α	В	C	D	E	F,
		$\leftarrow$	$\uparrow$		
	A	AB	ABC	A B C D	ABCDE



	A	В	$\mathbf{C}$	D	Е	F
0						
1						
2				$\downarrow$		
3						
4			$\rightarrow$			
1 2 3 4 5 6						
6						



C	В	С	D	Е	F	G
0						
1						
2						
1 2 3 4 5 6 7			$\rightarrow$			
4						
5				$\downarrow$		
6						
7						

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
3				$\rightarrow$			
4							
1 2 3 4 5 6 7					$\rightarrow$		
6			$\leftarrow$				
7							



ì	Passag	ge	n°		3	dar	ns	la	bo	ouc	le	:-						-		-		_
	Passag	A	В	С	D	EI	F G	<u></u>														
	0							-														- 1
	$\overset{1}{2}$							1														
	3				$\rightarrow$																	
	$\frac{4}{5}$		$\uparrow$		-			+														- :
	6			$\leftarrow$		V		1														
	7																					- 1





	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F
0						
1						
2						
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \end{array}$			$\downarrow$	$\rightarrow$		
4						
5						



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2						
$\frac{2}{3}$			$\rightarrow$	$\downarrow$		
45						
5						



Passage n° 1 dans la boucle : Passage n° 2 dans la boucle :

	Α	В	$\mathbf{C}$	D	$\mathbf{E}$	F	G
0							
1							
2							
2 3 4 5 6				$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4							
5							
6							

Passage n° 3 dans la boucle :

sage n		J	au	1112	) ]
ΑВ	$\mathbf{C}$	D	Е	F	G
0					
1					
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$					
3		$\rightarrow$	$\rightarrow$		
4 5 6		$\uparrow$	$\leftarrow$		
5					
6					

~~~	_		-				
	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow	\rightarrow		
2 3 4 5 6					\leftarrow		
5							
6							





	Α	В	C	D	Е	F,
0						
1						
2						
2 3 4 5			\rightarrow	\rightarrow		
4						
5						



	A	В	С	D	Е	F
0						
1						
2			\downarrow	\rightarrow		
2 3 4 5						
4						
5						



C	,						
	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
2							
3				\rightarrow			
4							
5			\uparrow				
1 2 3 4 5 6 7							
7							

_							
	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2							
3				\rightarrow			
2 3 4 5 6							
5			\uparrow				
6					\leftarrow		
7							



Passa	ge :	n°	3	dar	ıs	la I	bou	cle	:							_
Passa	A	BC	CD.	$\mathbf{E}_{\mathbf{I}}$	G											
$\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	\mathbb{H}															- 1
$\begin{bmatrix} & 1 \\ 2 & \end{bmatrix}$																
3			\rightarrow													
$\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$		1	\													
$\tilde{6}$				\leftarrow												
7																





	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2			\rightarrow			
3						
1 2 3 4 5 6				\rightarrow		
5						
6						



•	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
3			\rightarrow	\rightarrow		
2 3 4 5						
5						



C	В	С	D	Е	F	G
0						
1						
1 2 3 4 5 6 7				\leftarrow		
3						
4						
5						
6						
7						

_							
	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1			\leftarrow				
2					\uparrow		
3							
1 2 3 4 5 6				\rightarrow			
5							
6							
7							



Passa	ge n	° 3	d	ans	s 1	a 1	bou	cle	: -	_	_	_	_	_		_	_
	AI	3 C	D E	EF	$\underline{\mathbf{G}}$												
0																	
1		\leftarrow															
2			1	`													
3	1	-															
4			\rightarrow														
5																	
6																	
7																	
ı																	





	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2			\rightarrow			
3						
1 2 3 4 5 6				\rightarrow		
5						
6						
		•				



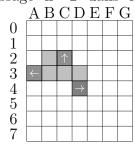
	A	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F
0						
1						
2						
2 3 4 5			\uparrow	\rightarrow		
4						
5						



Passage n° 1 dans la boucle :

ABCDEFO	
0	G
$1 \mid \cdot \mid $	
2	
3	
1 2 ↑ 3 4 → 5 6 6 7	
5	
6	
7	

Passage n° 2 dans la boucle :





Passage n° 3 dans l ABCDEFG	a boucle :	 	 	
ABCDEFG				
0				
1				
$2 \mid \uparrow \mid$				
3				
$4 \longrightarrow \longrightarrow$				
5				
6				
7				
l				





\circ	ע	E	Ł,
\uparrow			
	\rightarrow		
	†	↑ →	↑ →



	A	В	\mathbf{C}	D	Е	F
0						
1						
2				\uparrow		
3						
4			\rightarrow			
2 3 4 5 6						
6						



	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
3				\rightarrow	\uparrow		
4							
2 3 4 5 6							
6							

_	,						
	Α	В	\mathbf{C}	D	\mathbf{E}	F	G
0							
1							
2					\leftarrow		
2 3 4 5 6				\rightarrow	\uparrow		
4							
5							
6							
							_



Passage n° 3 dans ABCDEFO	la boucle :	 	 1
ABCDEFC	<u>1</u>		
0			
$1 \mid \cdot \mid $			
$2 \mid \downarrow \leftarrow \mid$			
$3 \rightarrow \uparrow$			
4			
5			
6			
	_		