

### N087 Parcours du cavalier

Au jeu d'échecs, le cavalier se déplace de la manière suivante : lorsqu'il est sur la case marquée D (départ), il peut atteindre chacune des cases marquées A (arrivée).

Sur cet échiquier, un cavalier se déplace de la colonne de gauche (encadrée en vert) à la colonne de droite (encadrée en rouge) et prend à chaque fois en compte les nombres figurant dans la case sur laquelle il se pose, y compris celle de départ.

	A		A	
A				A
		D		
A				A
	A		A	

Trouve :

- un chemin de cinq cases dont la somme des nombres soit la plus petite possible ;
- un chemin de cinq cases dont la somme des nombres soit la plus grande possible ;
- un chemin de la longueur de ton choix, en additionnant les cases noires et en soustrayant les blanches. Tu dois arriver à la colonne de droite avec un total de 0.

9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9