

**Jour 2 – Mardi 25 octobre 2016**



**Les vêtements de Thomas.** Thomas déteste s'habiller toujours de la même façon. Il possède :



- Une casquette bleue et une casquette rouge ;
- Un T-shirt jaune et un T-shirt vert,
- Un pantalon blanc et un pantalon noir.

De combien de manières différentes Thomas peut-il s'habiller ? Explique comment tu as trouvé.



Dans chaque case est inscrit le nombre de cases limitrophes (les cases qui ont une frontière commune avec cette case) qui doivent être noircies. Combien y a-t-il de cases noires ?

		2		
1	1	2		1
1	4		2	
	4	4		2
3	2	3	4	
		3		0



Quel est le nombre maximum de pastilles que l'on peut rajouter dans la grille si chaque ligne et chaque colonne comprend 1 ou 2 pastilles et si aucune pastille n'en côtoie une autre, même en diagonale ?

