

## Réponse du JOUR 6

Dans la première phase on va déterminer les étages de chaque souris.

Puis dans la phase 2 les numéros des hamacs.

Phrase 1. Mowssauchocolat ne fait pas la sieste au dernier étage

Phrase 2. Poussemonsse et Bainmonsse font la sieste l'un en dessous de l'autre mais sont séparés par un étage ;

Phrase 3. Mowssacca fait la sieste immédiatement à droite d'une souris à lunettes mais ne se trouve pas à l'étage du hamac n°5.

Phrase 4. Mowssalorange fait la sieste immédiatement à gauche d'une souris ayant une tache noire sur le ventre

Phrase 5. Mowsstache fait la sieste juste en dessous d'une souris à truffe noire et juste au-dessus d'une souris sans tache sur le ventre.

Phrase 6. Mowsstictigre fait la sieste au même étage que l'une des deux souris à lunettes.

Phrase 7. Mowssaraser fait la sieste juste en dessous d'une souris à bonnet blanc.

### Phase 1

a. La phrase 1 : Mowssauchocolat ne fait pas la sieste au dernier étage donc elle est donc à l'étage du bas ou à l'étage du milieu.

b. Phrase 2 : Poussemonsse et Bainmonsse vivent l'un à l'étage du haut l'autre à l'étage du bas.

c. La phrase 3 nous dit que Mowssacca n'est à l'étage du milieu et fait la sieste immédiatement à droite d'une souris à lunettes donc soit de Mowssalorange soit de Mowssauchocolat. La phrase 4 nous dit que ce n'est pas Mowssalorange car Mowssacca n'a pas de tache sur le ventre donc Mowssacca vit à droite de Mowssauchocolat et donc à l'étage du bas avec soit Poussemonsse soit Bainmonsse.

d. L'étage du bas étant complet, la phrase 5 nous dit donc que Mowsstache est à l'étage du milieu ainsi que Mowssaraser (phrase 7). Il n'y a plus qu'une place à cet étage la phrase 6 nous dit donc que Mowsstictigre et Mowssalorange sont à l'étage du haut.

e. Comme Mowssalorange fait la sieste immédiatement à gauche d'une souris ayant une tache noire sur le ventre et que seules Mowssaraser qui est à l'étage du milieu et Bainmonsse ont une tache noire sur le ventre, Bainmonsse vient est à l'étage du haut, à droite de Mowssalorange et donc Poussemonsse est en bas (c.) et Mowsstictac est la 3eme souris du milieu.

### Phase 2

a. Intéressons-nous aux étages où l'on a le plus d'informations en haut et en bas. Bainmonsse est à droite de Mowssalorange donc dans le hamac n°2 ou n°3. Comme Mowssacca est à droite de Mowssauchocolat, Poussemonsse ne peut être que dans le hamac n°7 ou n°9. La seule possibilité pour que Bainmonsse soit au-dessus de lui est donc qu'il soit dans le hamac n°9 et donc Bainmonsse soit dans le hamac n°3. On en déduit que Mowsstictigre est dans le hamac n°1, Mowssalorange dans le hamac n°2, Mowssauchocolat dans le hamac n°7 et Mowssacca dans le hamac n°8.

b. La phrase 7 place Mowssaraser juste en dessous d'une souris à bonnet blanc donc en dessous de Mowsstictigre donc dans le hamac n°4.

c. La phrase 5 nous dit Mowsstache fait la sieste juste en dessous d'une souris à truffe noire et juste au-dessus d'une souris sans tache sur le ventre il lui reste donc le hamac n°6 et Mowsstictac est dans le hamac n°5, le seul qui reste OUF !

Mais que va faire Cat-à-strophe avec ces informations ?

Mowssalorange finira-t-elle en dessert ?

Réponses l'année prochaine !

