

Malo trie

Malo est le président d'un grand club de basket. Pour fêter les 50 ans du club, il décide d'organiser une loterie dont le billet gagnant remportera un voyage à Berlin.

Pour cela, il imprime 1 000 billets numérotés de 1 à 1 000. En observant attentivement les billets, il affirme :

« Il y a un petit problème avec les billets 908 et 806 car deux personnes différentes pourraient se présenter avec le billet gagnant ! ».



**Expliquer le problème rencontré avec ces deux billets.
Déterminer toutes les paires de billets qui posent problème.**