

Epreuve 2 : Comptage (sur 5 points)

4	9	2
8	1	6
3	5	7

ou

4	8	3
9	1	5
2	6	7

La somme $1 + 2 + 3 + \dots + 9$ est égale à 45. Donc le total sur chaque ligne ou chaque colonne doit être égal à 15.

Sur la ligne et colonne où figure le 7, la somme des deux nombres manquants doit être égale à 8 ce qui ne peut être obtenu qu'avec $6 + 2$ ou $5 + 3$. On choisit (par exemple) de placer 6 et 2 sur la dernière colonne.

Il reste à savoir dans quel ordre. Le 2 ne peut être placé à côté du 1, le nombre manquant pour obtenir 15 sur cette ligne serait 12 ce qui est exclu. On place ainsi le 6 et le 2. Un raisonnement analogue permet de placer le 5 et le 3.

Le reste se fait sans problème.