

Problème 7

Quinze Chrétiens et quinze Turcs se trouvent sur mer dans un même vaisseau. Il survient une furieuse tempête. Après avoir jeté dans l'eau toutes les marchandises, le pilote annonce qu'il n'y a de moyen de se sauver, que de jeter encore à la mer la moitié des personnes. Il les fait ranger de suite ; et en comptant de 9 en 9, on jette le neuvième à la mer, en recommençant à compter le premier du rang quand il est fini : il se trouve qu'après avoir jeté quinze personnes, les quinze Chrétiens sont restés. Comment a-t-il disposé les trente personnes pour sauver les Chrétiens ?

La disposition de ces trente personnes se déduira de ces deux vers français :

MOrt, tU nE fAillrAs pAs
En mE livrAnt IE trEpAs !

Pour s'en servir, il faut faire attention aux voyelles A, E, I, O, U, qui se trouvent dans les syllabes de ces vers, en observant que A vaut 1, E vaut 2, I vaut 3, O vaut 4, et U vaut 5.

On commencera donc par mettre 4 Chrétiens, à cause la voyelle O de la première syllabe ; puis 5 Turcs, à cause de l'U de la seconde ; et ainsi de suite jusqu'à la fin :

on trouvera que, prenant toujours le neuvième circulairement, c'est-à-dire en recommençant par le premier après avoir achevé le rang, le sort ne tombera absolument que sur les Turcs.

