

Sujet 11 :

Un nouveau jeu des allumettes

On dispose de plusieurs allumettes disposées sur des lignes avec au minimum deux allumettes par ligne.

Florence et Pierre jouent au jeu suivant : à tour de rôle chacun d'eux prend une allumette et un seul dans une pile quelconque dès lors qu'il en laisse au moins deux ou bien il peut prendre la totalité d'une pile qui contient deux ou trois allumettes.

Celui qui prend la dernière allumette gagne la partie.

Pierre, grand seigneur, laisse Florence commencer.

Qui va gagner la partie ?

Et si on change, le nombre d'allumettes et le nombre de lignes ?

