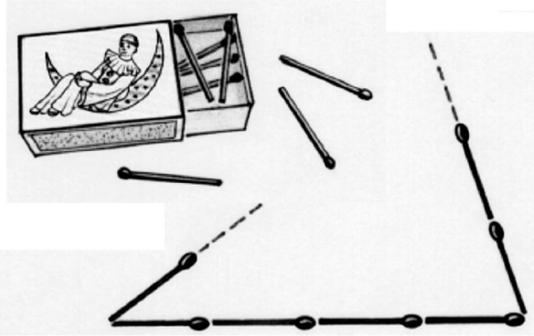


Tu peux ou tu peux pas



On dispose de 21 allumettes de même longueur.
On aligne quelques allumettes en les posant l'une derrière l'autre.
Puis on complète ce segment pour obtenir un triangle avec les allumettes restantes.

Combien de triangles différents peut-on ainsi construire en utilisant, pour chacun d'eux, les 21 allumettes? Ecrire toutes les solutions possibles.