Exercice 2

points

Chat va vite

Pour remplacer ses vieilles bottes de 7 lieues usées, le Chat Botté s'en est fait offrir une nouvelle paire, encore plus magique.

Avec ces nouvelles bottes, il peut faire des enjambées simples ou des super-enjambées.

- Les enjambées simples lui permettent simplement d'avancer de 7 lieues...
- Les super-enjambées lui permettent de multiplier par 7 la distance totale parcourue depuis son départ.

Par exemple, s'il est à 35 lieues du départ, la super-enjambée lui permet de se propulser à 245 lieues du départ.

Un jour, le Chat Botté décide de se rendre de Strasbourg à Kazan, en Russie.

Comment devra-t-il composer les enjambées et les superenjambées pour parcourir exactement ces 700 lieues au plus vite ?

