



## Horloge et lacets

### The crazy clock of Zurich, by Sam Loyd

Les touristes ayant visité la Suisse auront reconnu sur le dessin une église abandonnée qui s'élève près de Zurich dans un endroit désert. Ils se souviendront sans doute de l'étrange histoire de son horloge enchantée.

C'est un nommé Jorgensen qui fournit l'horloge. L'horloge fut mise en marche un matin à six heures, lors d'une cérémonie solennelle. Malheureusement les aiguilles n'avaient pas été montées sur les pignons voulus, de sorte que la petite aiguille commença à tourner et la grande aiguille se mit à avancer douze fois moins vite que la petite.

Après que l'étrange comportement de l'horloge lui eut été expliqué, le vieil horloger infirme insista pour être transporté dans son lit pour observer sur les lieux l'étrange phénomène.

A la suite d'une étrange coïncidence l'heure indiquée par l'horloge était exacte au moment où il arriva dans l'église. L'effet produit sur le vieil homme fut tel qu'il en mourut de joie.



Quand l'horloge sera-t-elle de nouveau à l'heure ?

**Question :** si l'horloge fut lancée à six heures du matin avec la petite aiguille comme aiguille des minutes et la grande comme aiguille des heures, à quel moment les aiguilles seront-elles disposées de façon à indiquer l'heure vraie ?

### S'en laisserait-on ?

#### Problème CMP 2010

Adresser votre réponse à :

Charles Félix, Sous les Pins 812, 2902 Fontenais

Des trois manières de lacer ses chaussures présentées ci-dessous, laquelle est la plus économique ? (celle pour laquelle le lacet est le plus court ?)

