



Ich heiße  
Mc Knobel  
und gebe seit Februar  
1999 jeden Monat eine  
Denksportaufgabe auf

# Knobelaufgabe des Monats L'énigme du mois

« Groupe math » (SCRIPT)

**An alle Schüler/innen und Lehrer/innen sowie an alle anderen  
« Knobelakrobaten »**

Eine Lösung der jeweiligen Monatsaufgabe wird zusammen mit einer neuen Klobelei zu Beginn des nächsten Monats auf der Internetseite <http://www.maachmath.lu/> erscheinen.

!!! Die Mathematikgruppe (SCRIPT) wünscht euch viel Spaß !!!

## Januar-Februar 2018

### **UHRZIFFERN**

Am Neujahrstag schaut Jacques auf die Uhr als er ins Bett geht. Die Uhr zeigt:

02:46:57 01.01
-------------------

„Eigentlich fehlen auf der Uhr nur noch die Ziffern 3, 8 und 9. Dann würden alle 10 Ziffern auf der Uhr abgebildet sein.“

Da die Ziffernanzeige immer 10-stellig ist (alle Werte werden immer zweistellig angezeigt), will Jacques nun wissen, was der früheste und der späteste Zeitpunkt im Jahr ist, bei dem alle 10 Ziffern auf der Anzeige zu sehen sind.

**Kannst du Jacques dabei helfen?**