



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 !!!

### Mai-Juni 2018

#### STELLENWERT-TAFEL

Julie legt mit 17 Plättchen eine Zahl auf der Stellenwerttafel. Auf dieser Stellenwerttafel dürfen maximal 9 Plättchen in einer Kolonne liegen.

M	HT	ZT	T	H	Z	E
	● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●		● ● ● ●	● ●	

Die dargestellte Zahl lautet 470 420.

1. Wie lautet die größte Zahl, die man mit 17 Plättchen auf dieser Stellenwerttafel darstellen kann?
2. Wie lautet die kleinste Zahl, die man mit 17 Plättchen auf dieser Stellenwerttafel darstellen kann?
3. Wie lautet die viertgrößte Zahl, die man mit 17 Plättchen auf dieser Stellenwerttafel darstellen kann?
4. Wie lautet die viertkleinste Zahl, die man mit 17 Plättchen auf dieser Stellenwerttafel darstellen kann?