

## Matheaufgabe des Monats Oktober

### Wasserpumpen

Ein Wasserbehälter soll aufgefüllt werden. Die vier zur Verfügung stehenden Pumpen haben unterschiedliche Leistungen. Mit der stärksten dieser Pumpen könnte der Behälter in einer Stunde gefüllt sein, mit der zweitstärksten in 2 Stunden. Die dritte Pumpe benötigte 3 Stunden zum Füllen und die vierte 6 Stunden.

Da der Behälter möglichst schnell aufgefüllt werden muss, werden alle vier Pumpen gleichzeitig eingesetzt.

In welcher Zeit (in Minuten) wird der Behälter gefüllt?



### Hinweis:

Lösungsvorschläge bitte bei mir abgeben oder in mein Fach legen lassen. Wie gehabt Name, Klasse und Mathematiklehrer/in mit angeben.

Gremler