



## erfindet Zahlenrätsel für die Faschingsfeier



hat sich für die Faschingsfeier mit seinen Freunden Zahlenrätsel ausgedacht:

1. Welche zweistelligen Zahlen sind 4mal so groß wie ihre Quersumme?  
(Beginne bei der Eingabe mit der kleinstmöglichen Zahl.  
Schreibe ohne Lücke und trenne die Zahlen mit Komma.)
2. Welche zweistellige Zahl ist 3mal so groß wie ihre Quersumme?
3. Welche zweistellige Zahl ist 2mal so groß wie ihre Quersumme?



Tipps von  :



Schreibe die zweistelligen Zahlen systematisch auf, errechne die Quersumme und prüfe, wie oft diese Quersumme in die Zahl hineinpasst.



Eine zweistellige Zahl hat die Quersumme 12.

Vertauschst Du ihre Ziffern, so wird die vertauschte Zahl 0,76mal so groß wie die ursprüngliche Zahl.

Wie heißt die Zahl?