



LESSING-GYMNASIUM

ALTSPRACHLICHES GYMNASIUM MIT SCHWERPUNKT MUSIK

60322 Frankfurt am Main
Fürstenbergerstraße 166
Telefon: 212-35136, FAX: 212-40568
www.lessing-ffm.de

Ideefix Nr. 11

(Abgabe der Lösung bis Freitag, den 10.07.2015, 10:00 Uhr, gerne auch per E-Mail)

**ACHTUNG: Lösungen bitte ab sofort in das Fach von Frau Wieder legen lassen
oder per E-mail an folgende Adresse senden: stefanie.wieder@lessing-ffm.net**

Wie lautet meine Lieblingszahl?

Meine Lieblingszahl erfüllt folgende Bedingungen:

1. Es ist eine natürliche Zahl zwischen 1 und 750.
2. Die Zahl ist durch 23 teilbar.
3. Die Quersumme meiner Lieblingszahl ist größer als 3 und kleiner als 9, außerdem ist die Quersumme ungerade.
4. Die Zahl hat mehr als eine Stelle.
5. Meine Lieblingszahl ist gerade.

Denk daran: „Nur“ das richtige Ergebnis anzugeben, genügt nicht.

Dein Lösungsweg muss vollständig nachvollziehbar sein.