

## Mathematik Klasse 6

### Knobelaufgabe der Woche vom 18.4 – 25.4.08

- 1.) Gesucht ist die größte siebenstellige Zahl, für die folgendes gilt:
- a) Die Zahl ist gerade.
  - b) Die Zehnerziffer stellt eine dreimal so große Zahl dar wie die Zehntausenderziffer.
  - c) Die Einer- und die Tausenderziffer kann man vertauschen, ohne dass sich die siebenstellige Zahl ändert.
  - d) Die Hunderterziffer stellt eine halb so große Zahl dar wie die Hunderttausenderziffer.

- e) Wenn die Zehnerziffer einen dann sieht sie aus wie die



Kopfstand macht, Millionenziffer.

1

2



...

8

9

?