

Fermi-Aufgaben

- a) Wie viele Gummibärchen passen in eine Kaffeetasse, in einen Schulrucksack, ins Klassenzimmer, in einen Bus, in die Schulturnhalle, ins Schulgebäude ...?
- b) Wie viele Wassertropfen sind in einer Trinkflasche, in einem Schwimmbecken, im Bodensee, in allen Meeren der Erde ...?
- c) Wie viele Buchstaben stehen in einem Buch, in einer Zeitung, in allen Büchern der Schulbücherei, in allen Büchern der Stadtbibliothek, ...?
- d) Wieviel Geschenkpapier wird pro Jahr in Deutschland verbraucht? Wie kann man sich das Ergebnis möglichst gut vorstellen?
- e) Wie oft hat Dein Herz in Deinem Leben schon geschlagen?
- f) Wie viel Autoreifen-Gummi wird pro Jahr in Deutschland abgefahren? (Ein nennenswerter Teil hiervon landet letztlich in den Meeren.)
- g) Welchen Wert hat das Eis in einer Eisdiele?
- h) Welche Masse hat die Luft im Klassenzimmer?
- i) Wie viele Noten werden an unserer Schule (oder in allen Schulen unserer Stadt, in Deutschland, ...) pro Jahr erteilt?
- j) Wie viele Bälle passen auf einen Fußballplatz?
- k) Wie viel Trinkwasser wird bei dir zuhause pro Jahr verbraucht? Wie viel wird in Deutschland verbraucht?