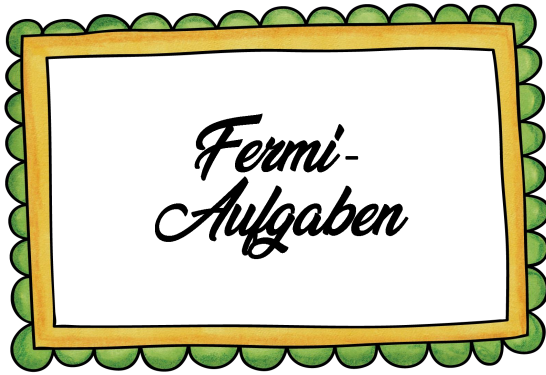


*Fermi-
Aufgaben*



Fermi-Aufgaben

Fermi-Aufgaben sind ganz besondere Matheaufgaben.

Sie verraten die nämlich nicht sofort mit welchen Zahlen du rechnen sollst.

Manchmal ist es auch eine Behauptung, die du überprüfen sollst

Aber es sind immer Aufgaben, die etwas mit dir und deiner Umgebung zu tun haben.

Du musst also selber nachdenken und dir die einzelnen Zahlen irgendwie besorgen.

Manchmal musst du auch etwas nachschlagen.

1. Versuche bei jeder Aufgabe erst mal alleine nachzudenken!
2. Dann darfst du dir den ersten Tipp anschauen. Achte auf die Symbole
3. Falls nichts mehr hilft, darfst du den nächsten Tipp anschauen.

Achtung!!! Es gibt nicht die eine richtige Lösung. Unter verschiedenen Umständen können verschiedene Ergebnisse richtig sein.

Viel Spaß beim Knobeln! *Herr Schmidt & Frau Lydschowitz*

Mehr Infos zu Enrico Fermi und seinen Fragen unter:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Fermi-Problem>

1

Die Schulranzen aller
Kinder deiner Klasse
wiegen zusammen mehr
als 230kg.



2

Die ganzen Schulbücher
deiner Klasse sind
zusammen schwerer als
ein Pony.



3

Du warst letztes Jahr mehr
als 200 Tage in der Schule.



4

Wie viele Autos stehen
in einem 3 Kilometer
langen Stau?



5

Alle Schülerinnen und
Schüler der dritten Klassen
passen in dein leeres
Wohnzimmer, wenn sie
nebeneinander stehen.



6

Du läufst im Monat
über 30 Kilometer zur
Schule hin und zurück.





*Profi-
Aufgabe
Ohne Tipps*

8

Wann wird dein 1000.
Schultag sein?

7

Wann war dein 100.
Schultag?

9

Wie viele Schultage
wirst du in der
Grundschule verbracht
haben?

Tipps

Tipp 2:
Wie viel wiegt ein
Schulranzen?



Tipp 2:
Wie viel wiegen deine
eigenen Schulbücher
zusammen?



Tipp 1:
Wie viele Kinder sind in
deiner Klasse?



Tipp 1:
Wie viele Kinder sind in
deiner Klasse?



Tipp 3:
Wie viel wiegt ein
Pony?



Tipp 1:
Wie viele Schultage hat
eine Woche?



Tipp 3:
Wie viele Wochen
Ferien hast du?



Tipp 2:
Wie viele Wochen hat
ein Jahr?



Tipp 4:
Wie viele Schulwochen
gehst du in einem Jahr
zur Schule?



Tipp 1:
Wie viele Meter sind ein
Kilometer?



Tipp 3:
Wie viel Abstand ist
zwischen den Autos?



Tipp 2:
Wie viele Kinder sind in
allen dritten Klasse
zusammen?



Tipp 2: Wie lang ist ein
Auto?



Tipp 1:
Wie viel Platz braucht
ein Kind?



Tipp 3:
Wie groß ist dein
Wohnzimmer?



Tipp 1:
Wie viele Schultage hat
ein Monat?



Tipp 2:
Wie weit wohnst du von
der Schule entfernt?



Images: <https://katehadfielddesigns.com/>

Schrift: Amarillo