

Vier Wege zur Zahl 1296

Gib mindestens vier Multiplikationsaufgaben an, die das Ergebnis 1296 haben.

Denke Dir eine andere Zahl als Ergebnis aus und gib zu diesem Ergebnis mindestens vier Multiplikationsaufgaben an.

Fragen, die man sich stellen darf, die aber nicht explizit in der Aufgabenstellung stehen sollten:

- Wie viele verschiedene Lösungen gibt es überhaupt?
- Was hat die Aufgabe mit den Begriffen Teilermenge und Primfaktorzerlegung zu tun?
- Welche Ergebnisse gestatten genau ein, genau zwei, genau drei usw. Produkte?
- Wie verändert sich das Problem, wenn mehr als zwei Faktoren vorkommen dürfen?