



Wir wollen mal nicht mit Ziffern rechnen, sondern mit Buchstaben.

Also:

AB bedeutet eine Zahl, die aus 2 Ziffern besteht. Sie hat A Zehner und B Einer.

CDE ist also eine Zahl mit drei Ziffern.

Und 5FG bedeutet: Diese Zahl hat 5 Hunderter, F Zehner und G Einer.

Alles klar?

Und jetzt kommen einige Fragen:

- Wenn $A \cdot B = C$ ist, was kannst du dann sagen über A, B und C?
- Wenn $AB \cdot C = DE$ ist, was kannst du dann sagen?
- Wenn $AB \cdot CD = EFG$ ist, was kannst du dann sagen?
- Wenn $AB \cdot CD = EFG1$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
- Wenn $AB \cdot CD = EFG8$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
- Wenn $AB \cdot CD = EFG7$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
- Wie ist das mit anderen Endziffern?
- Wenn $AB \cdot CD = 3EF$ ist, was kannst du dann sagen über A und C?



- Wenn $A \cdot B = C$ ist, was kannst du dann sagen über A, B und C?
A · B ist kleiner 10, also $2 \cdot 4$ (oder umgekehrt) oder $2 \cdot 3$ (oder umgekehrt).
- Wenn $AB \cdot C = DE$ ist, was kannst du dann sagen?
A · C muss kleiner sein als 10.
- Wenn $AB \cdot CD = EFG$ ist, was kannst du dann sagen?
A · C muss kleiner sein als 10.
- Wenn $AB \cdot CD = EFG1$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
Das Ergebnis von $B \cdot D$ muss als Endziffer eine 1 haben, also $B = 3$ und $D = 7$ (oder umgekehrt).
- Wenn $AB \cdot CD = EFG8$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
Das Ergebnis von $B \cdot D$ muss als Endziffer eine 8 haben, also $1 \cdot 8$, $2 \cdot 4$, $2 \cdot 9$, $3 \cdot 6$, $4 \cdot 7$ oder $6 \cdot 8$ (oder umgekehrt).
- Wenn $AB \cdot CD = EFG7$ ist, was kannst du dann sagen über B und D?
Das Ergebnis von $B \cdot D$ muss als Endziffer ein 7 haben, also $B = 1$ und $D = 7$ oder $B = 3$ und $D = 9$ (oder umgekehrt).
- Wie ist das mit anderen Endziffern?
- Wenn $AB \cdot CD = 3EF$ ist, was kannst du dann sagen über A und C?
 $A = 1$ und $C = 2$ oder 3 (oder umgekehrt).