



Was bedeutet $\frac{3}{4} \cdot 120$?

Bei der Multiplikation wird der Bruch als **Operator** eingesetzt.

„ $\frac{3}{4} \cdot$ etwas“ oder „etwas $\cdot \frac{3}{4}$ “ ist gleichbedeutend mit „ $\frac{3}{4}$ **von** etwas“.

Gerechnet wird „mal 3 durch 4“ oder „durch 4 mal 3“.

Im Beispiel $120 \cdot 3 = 360$; $360 : 4 = \underline{90}$ oder $120 : 4 = 30$; $30 \cdot 3 = \underline{90}$

Zweites Beispiel $\frac{3}{4} \cdot 30$

$$\boxed{\frac{3}{4}} \cdot \boxed{30} = \frac{90}{4} = 22\frac{1}{2}$$

Spielform

Auf einem Stapel liegen Zahlenkarten bis 100, auf einem zweiten die Zahlenkarten mit den einfachen Brüchen.

Die Mitspielenden ziehen je eine Karte und multiplizieren die ganze Zahl mit dem Bruch. Wer das größte Ergebnis erzielt gewinnt die Runde und darf die Zahlenkarte behalten. Die Bruchkarte wird wieder unter den Stapel gelegt.

Das Spiel ist zu Ende, wenn alle Zahlenkarten vergeben sind. Wer mit seinen gewonnenen Zahlenkarten die größte Summe erzielt, gewinnt das Spiel.

Die Spieldauer hängt von der Anzahl Zahlenkarten ab. Sie kann frei gewählt werden (nicht zu viele nehmen).