

# Mathematische Aufgaben mit dem Plugin „formulas“

Das Plugin kann unter [https://moodle.org/plugins/view/qtype\\_formulas](https://moodle.org/plugins/view/qtype_formulas) heruntergeladen werden und ist für alle Moodle-Versionen verfügbar.

Nach der Installation steht im Quiz-Modul der neue Fragentyp „formulas“ zu Verfügung.

Hier ein Überblick der wichtigsten Einstellungen am Beispiel der Division mit ganzzahligem, positiven Ergebnis:

**Random variables** ? Divisor = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};  
Quotient = {1:12:1};

**Definition der benötigten Variablen:**  
Divisor und Quotient enthalten die Zahlen 1 bis 12.  
Für weitere Einstellungen: siehe Dokumentation.

**Global variables** ? Dividend = Divisor\*Quotient

**Hier können Variablen definiert werden, welche in der entsprechenden Aufgabenstellung verwendet werden, z.B. mögliche Lösungen.**

**Question text** ?

Font family | Font size | Paragraph | [Rich Text Editor Icons]

Berechne:  
{Dividend} : {Divisor} = {#1}

**Die eigentliche Aufgabenstellung:**  
Variablen werden durch Zahlen ersetzt, der Platzhalter {#1} durch ein Eingabefeld.

Path: p

Etwas weiter unten kann angegeben werden, welche Antwort wohin gehört:

**Part 1**

Default answer mark\* ?

Local variables ?

Answer type ?

Answer\* ?

**Falls nötig können hier zusätzliche Berechnungen vorgenommen werden. Wichtig ist das Feld „Antwort“, in welches die Lösung eingetragen wird.**

Schliesslich fehlt noch die Angabe zum Platzhalter:

Placeholder name ?