

MSek1

Participants

Badges

Competencies

Grades

General

Installation der Plugins

GeoGebra einbetten

GeoGebra als Aktivität

GeoGebra in Tests

Tests mit Formulas

Eigene Tests erstellen

MathJax

 Gesamter Kurs als
Download

Reserve

Kursverwaltung

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Mathematik auf der Sekundarstufe I

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [MSek1](#)

Your progress

Announcements



Formulas und GeoGebra in Moodle von [Matthias Giger](#) ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](#).

Installation der Plugins

Installation von Formulas

Das Quiz-Plugin Formulas wurde letztmals für Moodle 3.0 überarbeitet. Deshalb empfiehlt sich die Installation über ein ZIP-File.

Damit das Plugin funktioniert muss zuerst noch das Plugin Adaptive mode (multi-part questions) installiert werden.

[Plugin: Adaptive mode \(multi-part questions\)](#)

[Plugin: Formulas](#)

GeoGebra-Plugins

[Plugin: Repositories: GeoGebra materials](#)

[Plugin: Assignment submissions: GeoGebra submissions](#)

[Plugin: Question types: GeoGebra](#)

GeoGebra einbetten

[GeoGebra](#)

GeoGebra ist eine mathematische Geometriesoftware.

Question types: Formulas question type

qtype_formulas

Maintained by Jean-Michel Védrine

This is a question type plugin for Moodle with random values and multiple answer fields.

348 sites 142 downloads 17 fans

[Description](#)

[Versions](#)

[Stats](#)

This is a question type plugin for Moodle with random values and multiple answer fields.

The answer fields can be placed anywhere in the question so that we can create questions involving various answer structures such as coordinate, polynomial and matrix.

Other features such as unit checking and multiple subquestions are also available.

These functionalities can simplify the creation of questions in many fields related to mathematics, numbers and units, such as physics and engineering.

Useful links

Release **4.25 for Moodle 2.6+**
Moodle 2.6, 2.7, 2.8

[Download](#)

code prechecks **1986** | **859**

[Search plugins](#)

Your Moodle version

Moodle 2.6

NAVIGATION



[Startseite](#)

[Communities](#)

[Plugins](#)

[Plugin reviews](#)

[Statistics](#)

[Reports](#)

[Plugin types](#)

[Activities](#)

[Assignment](#)

[Database](#)

[Workshop](#)

[Quiz](#)

[Quiz reports](#)



Matthias Giger ⓘ



🔗 Materialien

👥 Gruppen

👤 Folge ich

+ NEU

Materialien suchen ▾

↕ AZ

Netto [in Fr.]
200

MwSt: 20 Fr.
Brutto: 220 Fr.

Prozent = 10

Mehrwertsteuer
Matthias Giger
2. März 2017

Walmdachhaus
Matthias Giger
7. Dezember 2016

Löschen
 Spur an

Leiter an Wand
Matthias Giger
29. November 2016

Kathetensatz von Euklid
Beweis des Satzes und des Umkehrsatzes

Kathetensatz von Euklid
Matthias Giger
4. November 2016

Höhensatz des Euklid
Konstruktion des Höhenfußpunktes

Höhensatz des Euklid
Matthias Giger
4. November 2016

$f(x) = 0.25x + 0.4$
 $g(x) = 2x + 2.05$
 $h(x) = (0.25x + 0.4)(2x + 2.05)$

Multiplikation zweier linearer
Matthias Giger
2. November 2016

MSek1

Participants

Badges

Competencies

Grades

General

Installation der Plugins

GeoGebra einbetten

GeoGebra als Aktivität

GeoGebra in Tests

Tests mit Formulas

Eigene Tests erstellen

Mathjax

Gesamter Kurs als
Download

Reserve

Kursverwaltung

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Mathematik auf der Sekundarstufe I

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [MSek1](#) / [GeoGebra in Tests](#) / [Test mit GeoGebra-Dateien](#) / [Preview](#)

Question 2

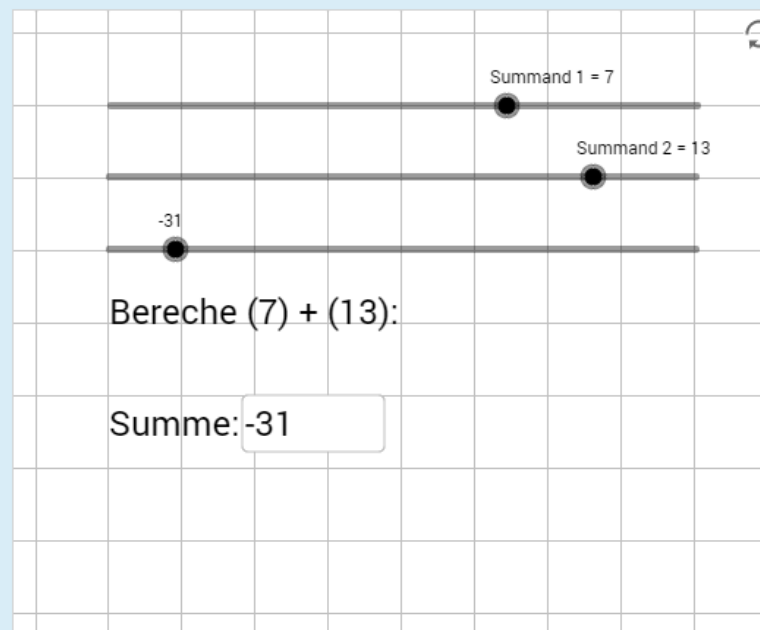
Not complete

Marked out of
1.00🚩 Flag
question⚙️ Edit
question

Resultat mit einem Eingabefeld überprüfen

Bei dieser Aufgabe müssen zwei Zahlen addiert werden.

Diese Aufgabe dient dazu, die Eingabefeldfunktion von GeoGebra zu demonstrieren.



Check

[Previous page](#)[Next page](#)

QUIZ NAVIGATION

[Finish attempt ...](#)[Start a new preview](#)

MSek1

Participants

Badges

Competencies

Grades

📁 General

📁 Installation der Plugins

📁 GeoGebra einbetten

📁 GeoGebra als Aktivität

📁 GeoGebra in Tests

📁 **Tests mit Formulas**

📁 Eigene Tests erstellen

📁 Mathjax

📁 Gesamter Kurs als Download

📁 Reserve

📁 Kursverwaltung

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Mathematik auf der Sekundarstufe I

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [MSek1](#) / [Tests mit Formulas](#) / [Selbstkontrolle: Kapitel 5a/b: Prozentrechnen](#) / [Preview](#)

Question 10

Tries

remaining: 3

Marked out of
2.00🚩 Flag
question⚙️ Edit
question

Rabatt und MwSt

Berechne den Rabatt und den Endpreis unter Berücksichtigung der Mehrwertsteuer.

Familie Favre bucht eine Reise nach Amerika für 1740 Fr. Weil sie früh bucht, erhält sie einen Rabatt von 15 %. Auf den Nettopreis wird jedoch noch die Mehrwertsteuer von 8 % addiert.

Wie viel beträgt der Nettopreis und wie viel muss Familie Favre für die Reise bezahlen?

Nettopreis

Berechne den Nettopreis für die Reise.

Der Nettopreis beträgt Fr.

Zahlung

Berechne die fällige Zahlung.

Die Zahlung inkl. MwSt beträgt Fr.

QUIZ NAVIGATION

<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>	<input type="button" value="3"/>	<input type="button" value="4"/>	<input type="button" value="5"/>
<input type="button" value="6"/>	<input type="button" value="7"/>	<input type="button" value="8"/>	<input type="button" value="9"/>	<input type="button" value="10"/>

[Finish attempt ...](#)

Gesamter Kurs als Download

Hier kann der gesamte Kurs heruntergeladen werden.

Damit alle Kursteile funktionieren, müssen die GeoGebra-Erweiterungen und das Formulas-Plugin in der eigenen Moodle-Instanz installiert sein.



[Kurssicherung vom 1.5.2017](#)

