

Liebe 7d,

ab sofort bin ich per Email für euch erreichbar:

kubrak-schule@gmx.de

Ihr dürft mir **freiwillig** eure bearbeiteten Aufgaben per Email schicken, natürlich auch gerne die Aufgaben der letzten Woche.

Alternativ **müsst** ihr die Aufgaben in der nächsten stattfindenden Mathestunde abgeben, wenn ihr sie mir nicht per Email geschickt habt.

Natürlich dürft ihr mich bei Fragen und Problemen ebenfalls gerne per Email kontaktieren.

Ihr solltet am Ende dieser Woche 8 Aufgaben bearbeitet haben (4 von letzter Woche und 4 von dieser Woche).

Diese Woche gibt es Sachaufgaben für euch. Es gibt zwei Schwierigkeitsstufen:

* entspricht dem Notenbereich 3-4

** entspricht dem Notenbereich 1-2

Ihr müsst (mindestens) vier Aufgaben bearbeiten!

Aufgabe 1*)

Petra kauft Brötchen. Justus kauft 7 Brötchen mehr.

Stelle einen Term mit der Unbekannten x auf, der diese Aussage beschreibt.
Gebe die Bedeutung von x an.

Aufgabe 2*)

Gegeben ist das folgende Matherätsel:

Denke dir eine Zahl. Addiere 5. Addiere 5. Addiere 5. Addiere die Zahl.

Wie lautet das Rätsel als Term?

Fasse den Term zusammen, falls möglich.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 3*)

Das folgende Quadrat hat die Seitenlänge a .



Wie groß ist der Umfang des Quadrats?

Gebe einen Term für den Umfang an.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 4*)

Leon stellt ein Matherätsel:

Denk dir eine Zahl. Addiere 15. Subtrahiere 8.

Peter antwortet 12.

Welche Zahl hat Peter sich ausgedacht?

Stelle eine Gleichung auf und löse die Gleichung.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 5**)

Petra kauft Brötchen. Justus will doppelt so viele Brötchen kaufen, jedoch reicht die Anzahl nicht.

Es sind 5 Brötchen zu wenig vorrätig.

Stelle einen Term auf, der beschreibt, wie viele Brötchen Justus kaufen könnte.

x beschreibt dabei die Anzahl an Brötchen, die Petra kauft.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 6**)

Mathe Rätsel:

Denk dir eine Zahl. Addiere 5. Verdreifache das Ergebnis. Subtrahiere 15.

Stelle den Term auf, der dieses Rätsel beschreibt. Fasse den Term zusammen.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 7**)

Ein Quadrat hat die Seitenlänge b . Wenn der Umfang des Quadrats 20 cm beträgt, wie lang ist dann die Seite b ?

Stelle eine Gleichung auf.

Löse die Gleichung.

Formuliere einen Antwortsatz.

Aufgabe 8**)

Denk dir eine Zahl. Verdopple diese. Verringere das Ergebnis um 10.

Wenn deine Antwort 20 ist, welche Zahl hast du dir dann ausgedacht?

Stelle eine Gleichung auf. Löse die Gleichung.

Formuliere einen Antwortsatz.