

Übungsblatt 1 - Grundrechenarten (mit natürlichen Zahlen)



1) Kreuze an, welche Rechenoperation (Addition, Subtraktion, Multiplikation oder Division) du in den folgenden Situationen anwenden musst! Berechne anschließend auch die Lösungen:

	Addition (+)	Subtraktion (-)	Multiplikation (*)	Division (:)
Ein Autoreifen kostet 96 €. Wie viel kosten die Reifen für ein gesamtes Auto (also 4 Stück)?				
Bei einem Sportfest betrug der Preis einer Eintrittskarte 7 €. Wie viele Zuschauer waren bei dem Fest, wenn die Gesamteinnahmen 2562 € ausmachten?				
Cem verdient monatlich 1700 €. Das ist sein Bruttogehalt. Davon muss er Sozialversicherung und Lohnsteuer zahlen. Diese Abzüge machen 347 € aus. Auf sein Konto wird dann das Nettogehalt überwiesen. Wie hoch ist es?				

2) Berechne! Achte auf die Vorrangregeln und benutze keinen Taschenrechner!

a) $14 + 2 * 3 =$

b) $13 * 5 - 3 * 4 =$

c) $120 : 10 - 3 * 4 + 2 =$

d) $5 * (10 - 8) + 3 * (3 + 2) + 2 * 3 =$

e) $25 * (142 - 74 - 53) - 75 =$

3) *Auf einer Uhr finden sich die zwölf Zahlen von Eins bis Zwölf.*

Bilde aus allen zwölf Zahlen einen Rechenausdruck, der Null ergibt. Versuche, mehrere Lösungen zu finden. Was haben alle deine Lösungen gemeinsam?

4) *Versuche, dich an die Fachausdrücke der vier Grundrechenarten zu erinnern und vervollständige den Lückentext:*

Bei der Addition werden _____ und _____ addiert und es ergibt sich die Summe. Bei der _____ wird der Subtrahend vom _____ abgezogen. Das Ergebnis nennt man dann _____.

Bei der Multiplikation werden zwei _____ multipliziert, was das _____ ergibt. Bei der _____ entsteht ein Quotient, in dem ein Dividend durch einen _____ dividiert wird.

5) *In einem Tank sind 100 l Fruchtsaft. Zuerst wird ein 20-Liter-Behälter voll gefüllt, der Rest kommt in 4-Liter-Gefäße. Wie viele solcher Gefäße werden gebraucht?*