

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1039

Schwerpunkt: Terme

1.) Berechne

a) $[57 + 6 \cdot 120 : (702 - 692)] \cdot 2 - 79 \cdot 2 =$

b) $(12 \cdot 16 - 24) \cdot [171 : (107 - 50)] : 2 - 1 =$

2.) Schubkarren

Auf einen Schubkarren passen vollbeladen 120kg Sand. 2 volle Eimer Sand sind bereits geladen und der Schubkarren ist zu $\frac{1}{3}$ gefüllt. Wieviel Sand passt in einen Eimer?

3.) Güterzugwaggon

Der Waggon eines Güterzuges kann 100t Schüttgut transportieren. Er hat Steine und Sand geladen, wobei das geladene Gewicht der Steine dreimal so groß ist wie das des Sandes. Wieviele kg Steine und Sand werden jeweils transportiert, wenn der Waggon zu 90% gefüllt ist?

4.) Berechne:

a) Um das Wievielfache ist die Differenz von 306 und 51 größer als die Summe von 5 und 12 ?

b) Addiere das Produkt von 3 und 9 zum Quadrat der Differenz aus 7 und 5 .

c) Von welcher Zahl muss man die 6-fache Summe der Zahlen 342 und 61 subtrahieren, damit das Produkt von 120 und 4 entsteht?