Übungen zum Grundwissen 9 zu bearbeiten bis 12.12.2018

1. Aufgabe: Berechne:

14 874 : 37 = _____ 45 371 – 117321 = $2 \cdot 5 \cdot 444 \cdot 0 \cdot 13 \cdot 44 =$

2. Aufgabe

a) Notiere die Zahl in Ziffernschreibweise 14 Milliarden 4 Millionen sechshundertneuntausendvierzehn

_____

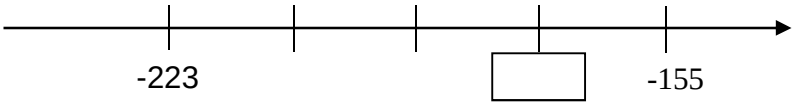
b) Runde auf Millionen: 28 503 323 _____

c) Bilde aus den Ziffern 2, 3, 7 und 8 zwei vierstellige Zahlen, sodass jede dieser vier Ziffern in jeder der beiden Zahlen genau einmal vorkommt und der Wert der Summe dieser beiden Zahlen die Einerziffer 1 hat und dabei möglichst groß ist.

Zahl 1: _____ Zahl 2:_____

d) Welche Zahlen besitzen von 555 den Abstand 1600? _____

e) Die Bildpunkte auf der Zahlengeraden haben den gleichen Abstand. Ergänze die fehlende Zahl im Kasten!



f) Gibt es ein Kommutativgesetz für die Subtraktion? Begründe deine Antwort.

g) Stelle den zugehörigen Rechenterm auf: (Nicht ausrechnen!)
Subtrahiere die Summe von 22 und 11 von dem Doppelten der Zahl 33.

3. Aufgabe:

Max und Moritz unternehmen eine Radtour und kommen nach vier Tagen wieder daheim an. Auf der Karte haben sie für die gesamte Tour eine Strecke von 156 km gemessen.
Am 1. Tag fahren sie nur die Strecke bis zum Zeltplatz in Bieberhausen. Am 2. Tag und am 3. Tag sind sie jeweils 3 km mehr als am ersten Tag gefahren. Um die gesamte Strecke zu schaffen müssen sie am letzten Tag doppelt so weit wie am ersten Tag fahren. Wie weit sind Max und Moritz am ersten Tag gefahren?
Erstelle für die Lösung der Aufgabe eine übersichtliche und aussagekräftige Skizze.