

Musterlösung

Aufgabe 1

a) 24.018.596

b) 105.000.750.412

c) 2.000.000.056.414.278

Aufgabe 2

a) 529.524

c) 204.109

b) 118.192.373

d) 519.428

Aufgabe 3

a) Ergebnis: 3.276

b) Ergebnis: 16.452

c) Ergebnis: 103.208

4	2	.	7	8	4	5	7	.	3	6	5	4	3	2	.	1	9
	2	9	4	0		1	3	7	1	0			5	4	3	2	0
+		3	3	6	+		2	7	4	2	+		4	8	8	8	8
	3	2	7	6		1	6	4	5	2		1	0	3	2	0	8

Aufgabe 4

a)

		8	8	4	:	3	4	=	2	6
-	6	8								
	2	0	4							
-	2	0	4							
			0							

Ergebnis: 26

b)

	1	0	6	2	6	:	4	6	=	2	3	1
-	9	2										
	1	4	2									
-	1	3	8									
			4	6								
			-	4	6							
				0								

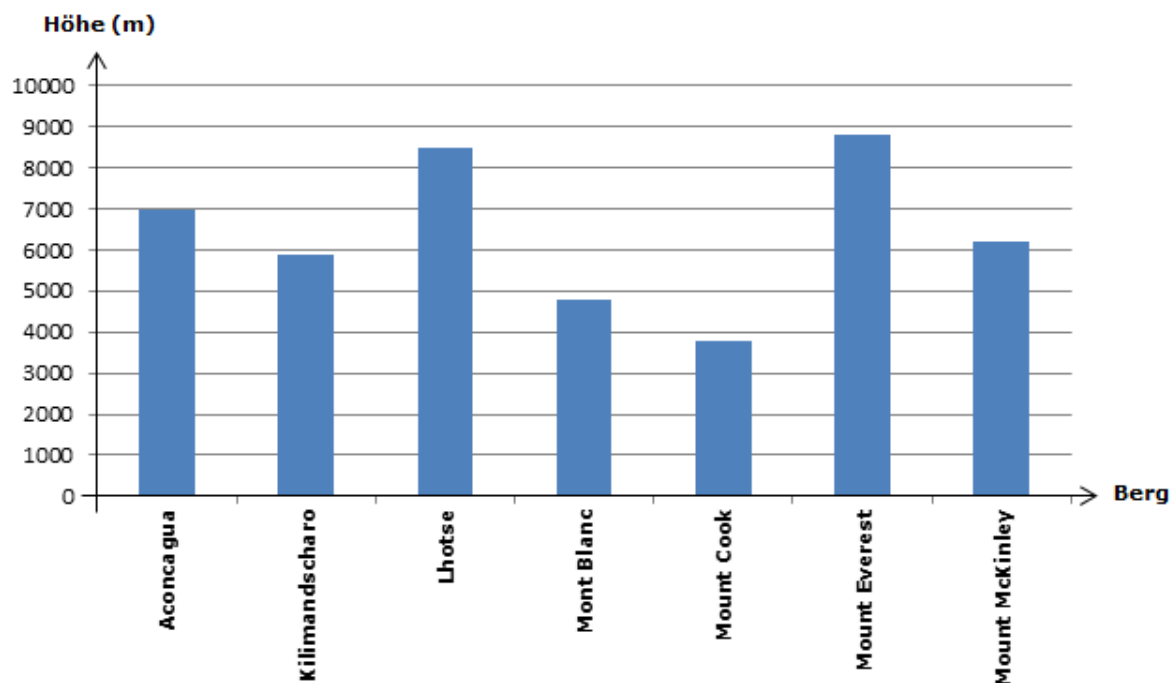
Ergebnis: 231

c)

		5	7	9	1	5	:	2	7	=	2	1	4	5
	-	5	4											
			3	9										
		-	2	7										
			1	2	1									
		-	1	0	8									
				1	3	5								
			-	1	3	5								
						0								

Ergebnis: 2145

Aufgabe 5



Aufgabe 6

a) $120 + 30 : 5 = 120 + 6 = 126$

b) $[400 - (46 + 74)] - (84 - 24) = (400 - 120) - 60 = 280 - 60 = 220$

c) $40 : (4 + 3 \cdot 2) = 40 : (4 + 6) = 40 : 10 = 4$

Aufgabe 7

$12 \cdot 18 - (65 - 35)$

Aufgabe 8

Lösungsvorschlag: Berechne den Quotienten aus der Differenz von 100 und 20 sowie der Summe aus 6 und 10 und multipliziere das Ergebnis mit 12.