

Name	Klassenarbeit Nr. 6	Klasse 6b
	Mathematik	14.6.1994

Aufgabe 1: Runde auf die jeweils in der Klammer angegebenen Dezimale

- a) 10,0475 (3) b) 0,0289 (2) c) 1,299999 (4)
d) 74,44555 (1) e) 100,4455(2) f) 0,093 (0)

Aufgabe 2: Gib 2 Zahlen an die zwischen 1,4749 und 1,475 liegen an.

Aufgabe 3: Berechne den Wert der folgenden Terme:

- a) $58,3 - 8,3 \cdot 5,2$
b) $1,5 \cdot 7,35 \cdot 18,1$
c) $(13,9814 + 32,0686) : (16,48 - 4,2)$
d) $0,00078273 : 0,045$
e) $27,3 \cdot 0,01 \cdot 10000$
f) $0,735 \cdot 10^3 \cdot 0,1$

Aufgabe 4: Stelle zunächst eine Gleichung auf und berechne dann:

- a) Welche Zahl muß man zur Differenz von 0,87 und 0,69 addieren, um die Differenz von 4,9 und 2,43 zu erhalten?
b) Welche Zahl muß man von der Summe von 93 und 9,8 subtrahieren, um die Mitte von 59,7 und 26,3 zu erhalten?

Aufgabe 5: Stelle zunächst einen Rechenterm auf und berechne dann:

"Multipliziere die Summe aus den Zahlen 3,879 und 4,231 mit der Differenz aus den Zahlen 8 und 1,86."

Aufgabe 6: Bei einer Flugreise darf eine Familie 80 kg Gepäck mitnehmen. Ihre Gepäckstücke haben die Gewichte 9,42 kg; 8,75 kg; 6,9 kg; 9,36 kg und 13,684 kg.

- a) Mache eine geeignete Überschlagsrechnung um festzustellen, wieviel kg sie noch hätte dazuladen dürfen.
b) Berechne das fehlende Gewicht genau.

Macht's gut !