

**Hallo liebe Schülerinnen/Schüler der 8a,
hier sende ich euch die Ergebnisse zu eurem Wochenplan Mathematik zum eigenen Vergleich:**

Buch, Seite 100, Lösungen zu den Aufgaben 1-9:

1a) 500 € b) stimmt

2) 29,16 €. Da die Eintrittspreise meist „glatte“ €-Werte sind, beträgt der neue Preis vermutlich 29,00 € oder 29,50 €.

3)		a)	b)	c)
	Preiserhöhung €	22,20	180,60	4,48
	Neuer Preis €	392,20	1470,60	60,48

4a) 15

4b) Wie viel Aktive sind es dann insgesamt? Antwort: 27 Aktive.

5) z.B.	Alter Preis	750 €	4,30 €	6500 €	0,55 €
	Erhöhung	4 %	3,5 %	6 %	4 %
	Neuer Preis	780 €	4,45 €	6890 €	0,57 €

6) z.B. Frage: Wie viel Liter verbraucht er mit dem Dachträger? Er hat mit dem Dachträger einen Verbrauch von 9,41 l auf 100 km.
Wie groß ist die Differenz? Auf 100 km verbraucht er ohne Dachträger 1,01 l weniger als mit.

7) Tastenfolge (1) ist falsch; (2) und (3) führen zum Ergebnis: 220 €

8) a) 150,18€ b) 16,78 € c) 305,16 € d) 1224,25 € e) 3875,71 € f) 44,51 €

9) 17 Jahre

Solltet ihr noch Fragen zu den Berechnungen haben, dann schreibt mir eine Email.

Gruß, P. Hofen