

**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