Mathematik im Alltag



40. Verbraucherpreisindex – Lösungen



1 Berechne die Preise.

Verbraucherpreisindex 2010 (Basis: 2010) monatliche Werte ab dem Jahr 2011			
Monat	2011	2012	2013
Jänner	101,0	103,8	106,6
Februar	101,7	104,3	106,9
März	102,9	105,4	107,8
April	103,4	105,8	107,8
Mai	103,5	105,7	
Juni	103,5	105,8	
Juli	103,3	105,5	
August	103,5	105,8	
September	103,9	106,7	
Oktober	104,0	106,9	
November	104,1	107,0	
Dezember	104,3	107,2	
Ø	103,3	105,8	

a) Im Dezember 2011 kostete ein Neuwagen 12 800 €. Wie teuer war er nach dem VPI 2010 im Jahr 2012?

13 155,90 €; gerundet: 13 200 €

b) Im Mai 2012 kostete eine Pizza im Lokal 12,70 €.
 Wie teuer war sie nach dem VPI 2010 im Oktober 2011?
 12,50 €

c) Im März 2013 kostete ein Buch 12,60 €. Wie teuer war das Buch im März 2011.

12,00 €d) Überlege, warum es zu sehr unterschiedlichen Preiserhöhungen in den einzelnen Monaten

Weihnachtsgeschäft – Sommeraktion

kommt.

