

7L

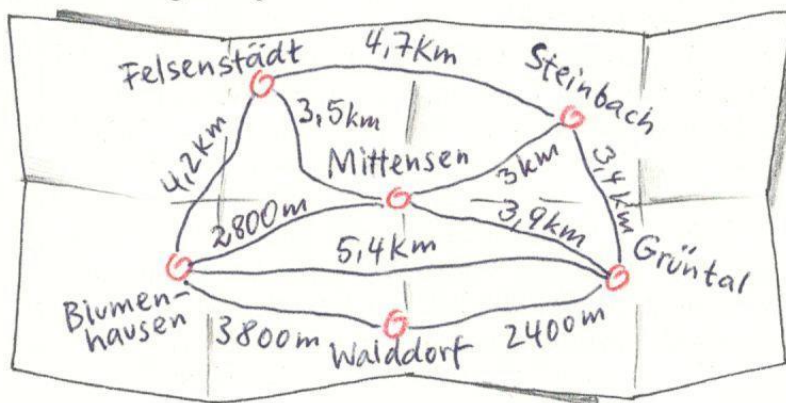
Auf einer Tapetenrolle sind 10,10 m Tapete aufgewickelt. Wie viele Tape-
tenbahnen mit einer Länge von 2,65 m kann man aus dieser Rolle zuschnei-
den? Wie viel Meter Tapete bleiben dann noch übrig?



8

Michael wohnt in Felsenstädt. Mit seinen Eltern unternimmt er häufig
Radtouren. Dafür hat sich Michael eine Skizze angefertigt.

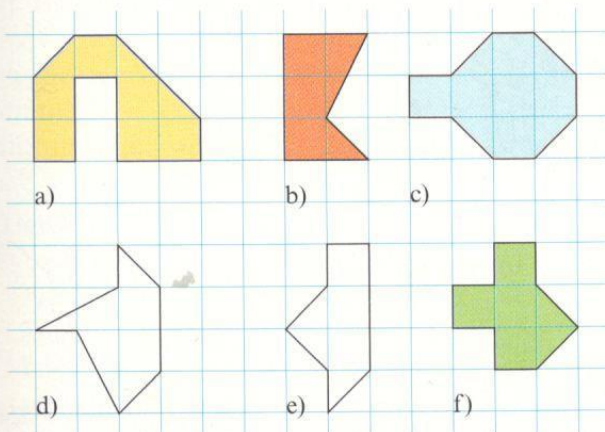
- a) Berechne die folgenden Touren-
längen: (1) Felsenstädt – Stein-
bach – Mittensen – Felsenstädt;
(2) Felsenstädt – Blumen-
hausen – Walddorf – Grüntal – Mitten-
sen – Felsenstädt; (3) Felsenstädt
– Steinbach – Grüntal – Wald-
dorf – Blumenhausen – Felsen-
städt; (4) Felsenstädt – Mitten-
sen – Grüntal – Blumenhausen –
Mittensen – Steinbach – Felsen-
städt.



- b) Michael kennt eine Route, die in Felsenstädt beginnt, in Steinbach endet
und jeden im Plan eingezeichneten Weg genau einmal durchläuft. Gib ei-
nen solchen Weg an und berechne seine Länge.

AUFGABEN ZUR WIEDERHOLUNG

1. Übertrage die Figuren in dein Heft. Zeichne
dabei doppelt so groß.



2. Welche Ziffern stecken hinter a und b ?

a)
$$\begin{array}{r} aaa \cdot ab \\ \hline aaab \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} abbb \\ + abb \\ + ab \\ + a \\ \hline aaaa \end{array}$$

3. Wo steckt der Fehler? Erkläre, was falsch ge-
macht wurde.
Rechne die Aufgaben richtig.

a)
$$\begin{array}{r} 709 \cdot 86 \\ 56072 \\ 42054 \\ \hline 602774 \end{array}$$
 f

b)
$$\begin{array}{r} 349 \cdot 34 \\ 927 \\ 1266 \\ \hline 10536 \end{array}$$
 f

c)
$$\begin{array}{r} 761 \cdot 89 \\ 6088 \\ 6149 \\ \hline 67029 \end{array}$$
 f

d)
$$\begin{array}{r} 9630 \cdot 46 \\ 38524 \\ 57786 \\ \hline 443026 \end{array}$$
 f

4. Welche Zahl kann das sein?
a) Sie ist dreistellig, besteht aus drei gleichen
Ziffern und ist kleiner als 210.
b) Sie ist vierstellig, besteht aus vier gleichen
Ziffern und ist größer als 8 890.
5. Gib für a und b Zahlen an, sodass die Unglei-
chung erfüllt ist: $a < a \cdot b < b$.