



Vorbereitung auf 1. KA im Fach Mathematik Klasse 6

I. Grundwissen

- a) $9 \cdot 6 =$ b) $34 : 2 =$
c) $17 \cdot 8 =$ d) $225 : 5 =$
e) Überschlage das Ergebnis $56 + 78 + 113 \gg$
f) $36 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
g) $12,3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
h) $750 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

II. Basiswissen

Bearbeite nur eine Seite der Aufgabe!

Entscheide dich bei jeder Aufgabe neu für die leichte oder schwere Seite.

*leicht

***schwer

<p>1. Bestimme folgende Teilmengen.</p> <p>a) $T_{26} =$</p> <p>b) $T_{51} =$</p>	<p>3. Bestimme folgende Teilmengen.</p> <p>a) $T_{66} =$</p> <p>b) $T_{240} =$</p>
<p>2. Notiere die ersten fünf Elemente der Vielfachenmenge.</p> <p>a) $V_{14} =$</p> <p>b) $V_{27} =$</p>	<p>4. Notiere die ersten fünf Elemente der Vielfachenmenge.</p> <p>a) $V_{56} =$</p> <p>b) $V_{108} =$</p>

3. Suche die Primzahlen heraus.

81, 13, 15, 77, 5, 31, 22, 99, 3, 61, 45

Es sind fünf Primzahlen.

3. Suche die Primzahlen heraus.



Es sind zehn Primzahlen.

4. Fülle die Tabelle aus. Kreuze an, wenn teilbar!

	2	3	4	5	6
324					
580					
632					
675					

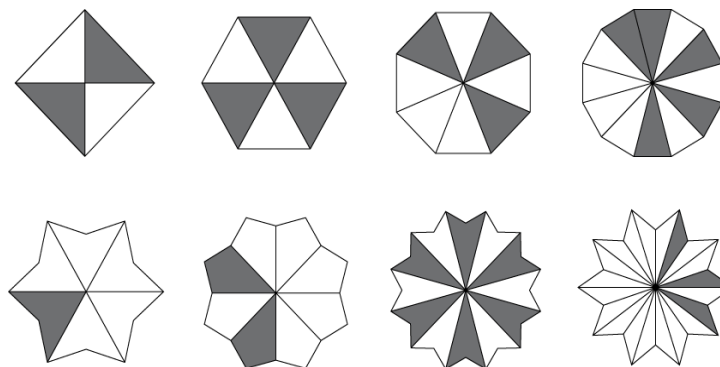
4. Sind die Postleitzahlen dieser Städte teilbar durch 2, 3, 4, 5, 9, 10, 25.



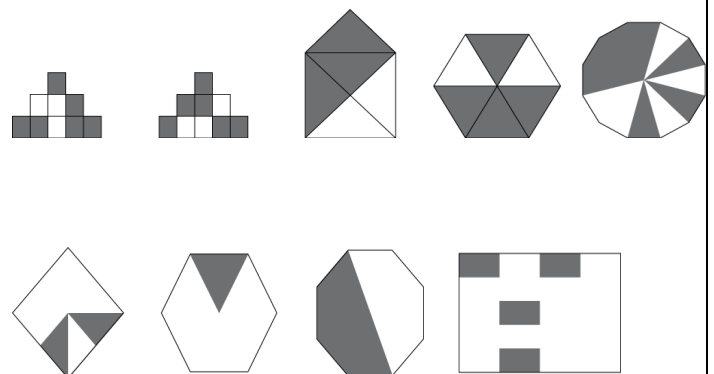
Lege in deinem Heft eine Tabelle an!

- a) 76135 Karlsruhe b) 70199 Stuttgart c)
 69120 Heidelberg d) 89073 Ulm
 e) 79104 Freiburg f) 72070 Tübingen

5. Welcher Anteil der Figur ist gefärbt. Notiere das Ergebnis darunter.



5. Welcher Anteil der Figur ist gefärbt. Notiere das Ergebnis darunter.



6. Färbe immer $\frac{3}{5}$ der Figur.

6. Färbe immer $\frac{2}{3}$ der Figur.

9. Trage die Brüche am Zahlenstrahl ein.

Wie heißen die Brüche und Dezimalbrüche? Trage ein.

9. Zeichnen einen geeigneten Zahlenstrahl und trage die folgenden Brüche ein.

$\frac{1}{12}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{14}{12}$, $1\frac{1}{6}$

10. Schreibe als gemischte Zahl.

a) $\frac{9}{4} =$

b) $\frac{14}{3} =$

c) $\frac{5}{2} =$

10. Schreibe als gemischte Zahl oder Bruch.

a) $\frac{16}{15} =$

b) $1\frac{2}{3} =$

c) $4\frac{4}{5} =$

$\frac{21}{3} =$



So jetzt haben wir aber genug geübt? Bist Du fit? Wenn nicht, dann übe weiter im Buch auf Seite S. 36 Nr. 1,2 3,4 5, 6, 7,8 und 9, sowie S. 37 Nr. 10, 11 und 12. Auf S. 35 findest du noch mal alle Infos zu Teiler, Vielfache, Primzahlen, Teilbarkeitsregeln und Brüche.