

Rechnen mit natürlichen Zahlen

5. Mache zuerst einen Überschlag, berechne dann und kontrolliere dein Ergebnis.

a) Ü:

Kontrolle:

$$\begin{array}{r}
 13152 : 3 = \underline{4416} \\
 - 12 \\
 \hline
 1 \\
 - \\
 \hline
 1 \\
 - \\
 \hline
 1 \\
 - \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$4416 \cdot 3 = 13152$$

b) Ü:

Kontrolle:

$$\begin{array}{r}
 180726 : 6 = \underline{30121} \\
 - 18 \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0 \\
 - \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$30121 \cdot 6 = 180726$$

c) Ü:

Kontrolle:

$$\begin{array}{r}
 3813 : 31 = \underline{123} \\
 - 31 \\
 \hline
 7 \\
 - 62 \\
 \hline
 1 \\
 - 93 \\
 \hline
 1 \\
 - 93 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$123 \cdot 31 = 3813$$

6. Suche die Fehler und korrigiere.

(1)

$$\begin{array}{r}
 9360 : 24 = \underline{39} \\
 72 \\
 216 \\
 216 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 301 : 43 = \underline{61} \\
 258 \\
 43 \\
 43 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

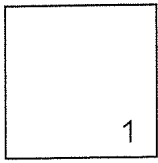
(3)

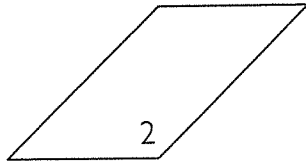
$$\begin{array}{r}
 5150 : 25 = \underline{26} \\
 50 \\
 150 \\
 150 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

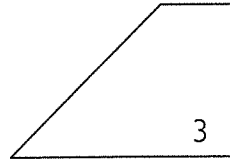
Vierecke

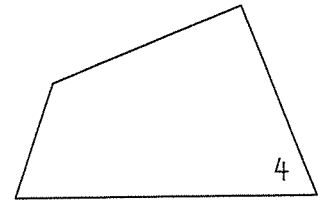
Name: _____ Datum: _____

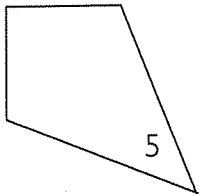
a) Welche Vierecke kennst du? Benenne sie!

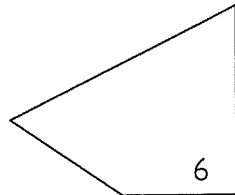


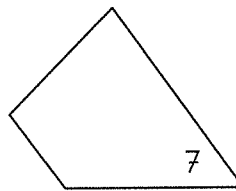


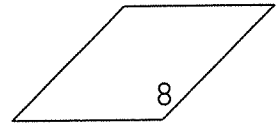


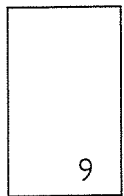


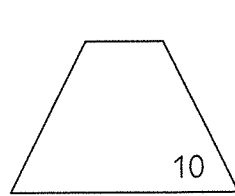


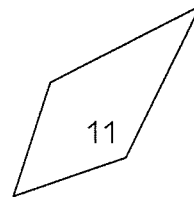


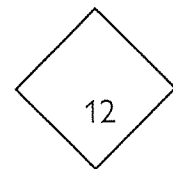












b) Rechte Winkel haben die Vierecke

_____ .

c) Zueinander parallele Seiten haben die Vierecke

_____ .

d) Mindestens zwei gleich lange Seiten haben die Vierecke

_____ .

e) Achsensymmetrisch sind die Vierecke

_____ .

f) Zeichne die Symmetrieachsen ein!

g)*Drehsymmetrisch sind die Vierecke *(später !)*

_____ .

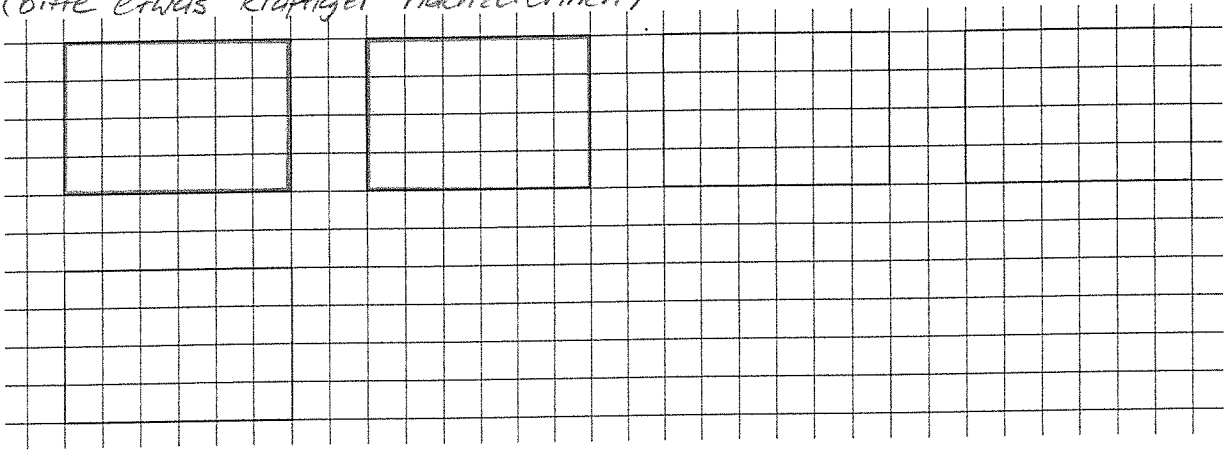
h)*In zwei deckungsgleiche Dreiecke zerlegen lassen sich die Vierecke

_____ .

Gemeine Brüche

Bruchbegriff – Erkennen von Bruchteilen

1. Teile die Rechtecke auf unterschiedliche Weise in zwei gleiche Teile (halbiere die Rechtecke).
(bitte etwas kräftiger nachzeichnen)



2. Benenne den durch Schraffur hervorgehobenen Anteil jeweils durch einen Bruch.
 Male unten die entsprechenden Ergebnisfelder aus.

