Tach, meine lieben „Matheversteher“,

ich hoffe, dass es die letzte Woche ist, in der ihr zu Hause allein lernen müsst. Ich freue mich schon auf ein Wiedersehen mit euch.

Heute gibt es noch einige Übungen, damit ihr die Eigenschaften zueinander ähnlicher Figuren festigen könnt.

Aber erst einmal die Lösungen aus der letzten Stunde:

**LB S.103 Nr. 1:** Zueinander ähnlich sind die Figuren 3 und 4 sowie 6 und 8, da die entsprechenden Innenwinkel jeweils gleich groß sind und einander entsprechende Seitenlängen immer das gleiche Verhältnis haben.

**LB S.103 Nr.2:** Ähnlich zur Figur 1 ist nur die Figur 3, da bei den anderen Figuren die entsprechenden Streckenverhältnisse nicht übereinstimmen.

**LB S. 103 Nr. 3:** De Ähnlichkeitsfaktor k = 0,5

Die Lösung der Aufgabe im **AH S.35 Nr. 3** habt ihr ja selbst im entsprechenden Lösungsheft.

**Anwendungen und Festigung**

LB S. 104 Nr. 9

LB S. 105 Nr. 10, 14

AH S. 35 Nr. 4 (drei mögliche Punkte sollten reichen)

**Wiederholung**

In der nächsten Stunde werden wir lernen, wie man zueinander ähnliche Figuren konstruieren kann. Dazu solltet ihr schon einmal wiederholen, wie man Dreiecke konstruiert. Und ihr solltet die Kongruenzsätze für Dreiecke im Wortlaut kennen: sss, sws, wsw und SsW. Wie war das noch???

Löst anschließend die Fundamentum - Aufgaben im LB S. 99 Nr. 13 und 14.

Bis dahin verbleibt mit den besten Grüßen,

Herr Hornbogen.