

Name:

Datum:

Rechnen mit Brüchen - Extrablatt - 7.Fortsetzung

# Extrablatt

## 7.Fortsetzung

Donnerstag, 19.12.

Heute bin ich ganz schön auf's Kreuz gelegt worden. Bei einer Mathe-Arbeit, die ich freiwillig mitgeschrieben habe, unterliefen mir viele Fehler. Nanno, der andere Sohn meiner Gastgeber, hatte das beste Ergebnis, er hatte alles richtig.

Meine und Nannos Arbeit lege ich hier einmal bei.

SUGZI, Forscher

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{3} = \frac{10}{15}$$
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{7} = \frac{6}{21}$$
$$\frac{6}{8} \cdot \frac{1}{5} = \frac{6}{40}$$
$$\frac{4}{12} \cdot \frac{3}{8} = \frac{12}{96}$$

Nanno, Sohn

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{3} = \frac{2 \cdot \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \cdot 3} = \frac{2}{3}$$
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{7} = \frac{1 \cdot \cancel{6}^2}{\cancel{3}_1 \cdot 7} = \frac{2}{7}$$
$$\frac{6}{8} \cdot \frac{1}{5} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \cdot 1}{\cancel{8}_4 \cdot 5} = \frac{3}{20}$$
$$\frac{4}{12} \cdot \frac{3}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \cdot \cancel{3}^1}{\cancel{12}_4 \cdot \cancel{8}_2} = \frac{1}{8}$$

Nanno hat mich dann aber getröstet. Er hat mir erklärt, dass ich nicht falsch, sondern nur sehr umständlich multipliziert hätte.

Ich habe dann in Ruhe nachgerechnet und tatsächlich, meine Ergebnisse waren wirklich nicht so falsch, denn ich hätte nur noch kürzen müssen. Mir war zuerst gar nicht klar, warum Nanno nicht nur besser, sondern auch noch viel schneller als ich war.

Das hat mich schon sehr geärgert, aber ich habe Nannos Trick schließlich herausgefunden. In Zukunft werde genau so geschickt wie Nanno rechnen, dann schreibe ich die nächste Arbeit auch so gut.

Fortsetzung folgt.