



LESSING-GYMNASIUM

ALTSPRACHLICHES GYMNASIUM MIT SCHWERPUNKT MUSIK

60322 Frankfurt am Main
Fürstenbergerstraße 166
Telefon: 212-35136, FAX: 212-40568
schulleitung@lessing-ffm.net
www.lessing-ffm.de

Ideefix Nr. 1

(Abgabe der Lösungen bis Freitag, den 21.03.2014)

Der gestohlene Taschenrechner

Frau Calcula ist Lehrerin an einem Gymnasium in Frankfurt am Main und leitet dort die Mathematik-AG. Eines Tages kam es zu einem ärgerlichen Vorkommnis: Während Frau Calcula kurz den Raum verlassen hatte, stahl einer ihrer fünf AG-Schüler ihren Taschenrechner. Natürlich befragte Frau Calcula die Schüler sofort.

Der Schüler Albert war fassungslos: „Ich habe ihren Taschenrechner nicht gestohlen! Noch nie in meinem Leben habe ich etwas gestohlen. Deborah ist die Diebin.“

Barbara antwortete Frau Calcula kess: „Ich habe ihren Taschenrechner nicht geklaut. Ich habe selbst einen viel besseren Taschenrechner. Emily weiß, wer den Taschenrechner gestohlen hat.“

Carl sagte: „Ich bin nicht der Dieb. Mit Emily habe ich heute noch gar nicht gesprochen. Deborah stahl den Taschenrechner.“

Deborah entgegnete Frau Calcula: „Ich bin unschuldig. Emily hat den Taschenrechner gestohlen. Albert lügt, wenn er behauptet, ich sei die Diebin.“

Emily schließlich erklärte: „Ich bin nicht die Diebin. Barbara ist die Täterin. Carl kann bezeugen, dass ich den Taschenrechner nicht gestohlen haben kann, weil ich die ganze Zeit mit ihm gequatscht habe.“

Frau Calcula bemühte sich, die Aussagen der fünf Schüler kritisch zu prüfen, um den Täter zu ermitteln, aber es war ihr nicht möglich. Sie sprach daraufhin ein weiteres Mal mit jedem Schüler. Alle fünf gaben dabei zerknirscht zu, dass sie beim ersten Gespräch genau einmal gelogen hatten.

Wer war der Dieb?