



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. 4

(Abgabe der Lösungen bis Freitag, den 16.05.2014, 12:00 Uhr, gerne auch per E-Mail)

Herr Professor Manus ist ein liebevoller, aber doch recht sonderbarer Vater. Jedes Mal, wenn sein Sohn Manuel ihn um etwas bittet, stellt er ihm sogleich eine Knobelaufgabe, und nur wenn Manuel diese Aufgabe korrekt löst, erfüllt er ihm dessen Bitte. So war es auch dieses Jahr zu Ostern: Herr Professor Manus hatte drei befreundete Ehepaare zu sich nach Hause zum Essen eingeladen. Manuel kam herein und bat seinen Vater, ihm Eintrittsgeld fürs Schwimmbad zu geben. Wie jedes Mal entgegnete Herr Professor Manus, dass er diese Bitte gern erfüllen werde, wenn Manuel ihm sagen könne, wie vielen Gästen seine Mutter die Hand gegeben habe. In dem anfänglichen Begrüßungstrubel hatte die Frau von Herrn Professor Manus nämlich unhöflicherweise nicht jedem die Hand gegeben. Herr Professor Manus hatte zudem beobachtet, dass seine Frau und seine Gäste alle unterschiedlich viele Hände geschüttelt haben und natürlich auch niemand sich selbst oder seinem Ehepartner die Hand geschüttelt oder gar jemanden mehrmals begrüßt hat. Kannst du sagen, wie vielen Gästen die Frau von Herrn Professor Manus die Hand geschüttelt hat?

Denke daran: „Nur“ das richtige Ergebnis anzugeben, genügt nicht. Dein Lösungsweg muss vollständig nachvollziehbar sein!