

Der Geburtstag

Eine Rätselaufgabe von Professor Albrecht Beutelspacher

Fachbereich Mathematik, UNI Gießen

“Nachträglich herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag ! “ sagt der Assistent zu seinem Professor und gibt ihm eine Schachtel. “ Hier drin ist für jedes Ihrer Lebensjahre eine Praline.“

“ Vielen Dank “ antwortet der Professor. “ Ich habe gestern meinen Geburtstag mit meiner Frau und meinen beiden Nichten gefeiert. Es fiel mir auf, daß die drei Damen zusammen genau zweimal so alt sind wie Sie. Und ihr Alter multipliziert, ergibt 2450.

Dabei zähle ich nur die vollen Lebensjahre. “ Können Sie mir sagen, wie alt meine beiden Nichten sind ? “

Nach kurzem Überlegen erwidert der Assistent: “ Sie haben mir noch nicht genügend erzählt ! “

“ Da haben Sie recht “, entgegnet der Professor, “ aber wenn ich Ihnen nun sage, daß ich der Älteste von uns Vieren war, so wissen Sie alles nötige. “

Wie alt ist der Professor ?
