



Zinzenorfs Zahlenkönig

Wer kann beweisen, dass die mit 2016 Nullen geschriebene Zahl $101010\dots0101$, in der sich die Ziffern 1 und 0 abwechseln, keine Primzahl ist? Xiaoyu Chen aus der 10a der Zinzenorfschulen kann es, weshalb er beim Landeswettbewerb Mathematik auf einen hervorragenden zweiten Platz kam. Begleitet von seinem Mathelehrer Holger Bick fuhr er nach Tuttlingen, wo er und die anderen Preisträger geehrt wurden. Zuvor hatte Xiaoyu über zwei Runden alle Aufgaben aus den Gebieten Geometrie, Algebra, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Zahlentheorie gelöst. Der Gymnasiast aus China, der in Königfeld im Internat lebt, hat auch im Bundeswettbewerb bereits die zweite Runde erreicht. BILD: ZINZENORFSCHULEN