

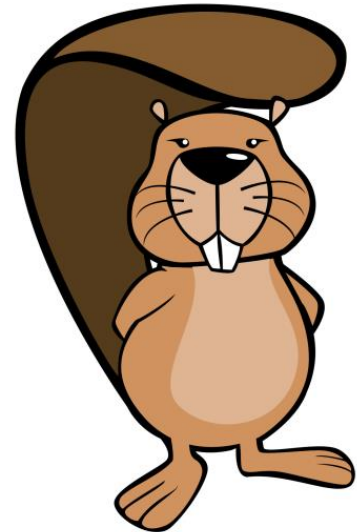
And the Biber goes to.....

Wie kann man mit fünf Kerzen die Zahl 11 auf einem Geburtstagskuchen darstellen? Wie sieht der richtige Weg einer Kugel im 3-D-Labyrinth aus? Ist der Biber bei seiner vegetarischen Schnitzeljagd erfolgreich? Die Schülerinnen und Schüler der Realschule Gauting waren eifrig beim Informatik-Biber dabei und stellten sich den unterschiedlichsten Aufgaben.

Alle Schülerinnen und Schüler der 7. Jahrgangsstufe, sowie die Schülerinnen und Schüler der Klassen 5a und 6c nahmen vom 7. bis 11. November an dem mit 290.802 Teilnehmenden größten Informatikwettbewerb Deutschlands teil. Wie es sich für einen Informatikwettbewerb gehört, handelt es sich dabei um einen Onlinetest, dessen Ziel es ist, jungen Menschen zu zeigen, wie vielseitig und alltagsrelevant Informatik bzw. eine informationstechnische Ausbildung ist. Dabei sind es die Aufgaben, die den Informatik-Biber so attraktiv machen. 40 Minuten stehen den Schülerinnen und Schülern für 15 Fragestellungen zur Verfügung, deren Schwierigkeitsgrad vom Alter abhängig ist. Die Themen sind dabei lebensnah und aktuell, die Bearbeitung vielfach interaktiv. Bei einigen Fragestellungen konnte sofort beobachtet werden, wie sich verschiedene Ideen auf die Lösung auswirken.

Der Schülerinnen und Schüler waren mit großer Begeisterung bei der Sache dabei und am Ende konnten sich alle Teilnehmenden über Urkunden freuen. Insgesamt 15 Schülerinnen und Schülern gelang es sich in ihrer jeweiligen Altersgruppe für einen dritten Rang zu qualifizieren. Besonderer Glückwunsch an Marius, der sich sogar auf einen zweiten Rang vorkämpfte und damit in der Kategorie Schüler der 7./8. Jahrgangsstufe zu den besten 10 % aller Teilnehmenden – meist Gymnasiasten - gehört.

Somit steht für alle fest: Im kommenden Jahr sind wir auf alle Fälle wieder dabei!



Geburtstagskerzen

Heute ist Bodos elfter Geburtstag. Bodos Mutter findet aber nur noch fünf Kerzen.
Zum Glück weiß sie, wie sie die Zahl elf mit fünf Kerzen darstellen kann.
Sie steckt sie alle nebeneinander auf den Kuchen:

Die Kerze ganz rechts ist 1 wert.
Jede andere Kerze ist das Doppelte der Kerze rechts daneben wert.
Die Werte aller brennenden Kerze werden addiert.

Zum Beispiel:

1	2	4	$2 + 1 = 3$	$16 + 4 + 1 = 21$
				

Welche Kerzen brennen an Bodos elftem Geburtstag?

A)	B)	C)	D)	E)
				