Känguru der Mathematik 2018

16.07.2018 | 15:09 von B.Reinhard

Am 15.03.2018 ging der internationale Mathematikwettbewerb "Känguru der Mathematik" zum 24. Mal an den Start. An der Eichendorffschule nahmen 60 Kinder der 3. und 4. Schuljahre freiwillig daran teil und versuchten, in 75 Minuten 24 Aufgaben zu lösen. Die richtigen Lösungen zu erspähen, war nicht einfach, denn teilweise gingen die Aufgaben über das mathematische Grundlagenwissen hinaus. Mit Kreativität, logischem Denken, Strukturieren, Kombinieren und geometrischem Vorstellungsvermögen ließen sich die Knobelaufgaben dennoch knacken. Die Sieger wurden am 10.07.2018 feierlich geehrt und bekamen von unserer Schulleiterin Frau Kampow die Urkunden und Preise ausgehändigt.

Alle Mädchen und Jungen, die an diesem Mathematik Wettbewerb teilgenommen haben, möchten wir für ihren Mut beglückwünschen. Das habt ihr prima gemacht! Weiterhin viel Spaß an der Mathematik!

Na, Lust, einmal selber nach der Lösung zu spähen? Nachfolgend stehen drei Aufgaben aus dem diesjährigen Wettbewerb "Känguru der Mathematik".

Aufgabe B2 (4 Punkte): Majas Vater wird im April in Portugal arbeiten. Er will die Sprache erlernen und nimmt sich jeden Tag ein Kapitel aus dem Lehrbuch vor. Am heutigen Donnerstag beschäftigt er sich mit dem 12. Kapitel. An welchem Wochentag hat er begonnen?
Lösung:

Aufgabe C3 (5 Punkte): Wie viele Zahlen, die größer als 10 und kleiner als 60 sind, können mit jeweils zwei verschiedenen der Ziffern 0, 1, 2, 5 und 8 gebildet werden?
Lösung:

Aufgabe C6 (5 Punkte): Franz war im Theater. Auf der Bühne schlug der mutige Prinz dem bösen Drachen nacheinander alle Köpfe ab. Jedes Mal, wenn der Prinz 3 Köpfe abgeschlagen hatte, wuchs dem Drachen ein neuer Kopf. Franz hat gezählt, dass der Prinz insgesamt 14 Köpfe abgeschlagen hat. Wie viele Köpfe hatte der Drache zu Beginn?
Lösung:

Hinweis: Die Lösung wird sichtbar, wenn man mit gedrückter linker Maustaste die Zeile hinter dem Wort Lösung markiert.

-

-

-
2018