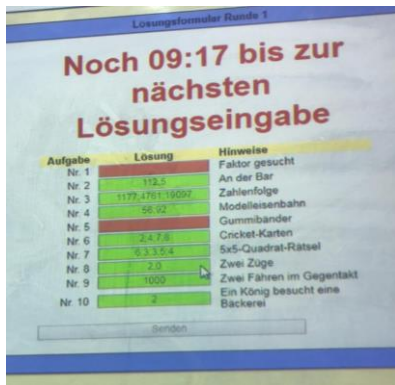


Die Lange Nacht der Mathematik



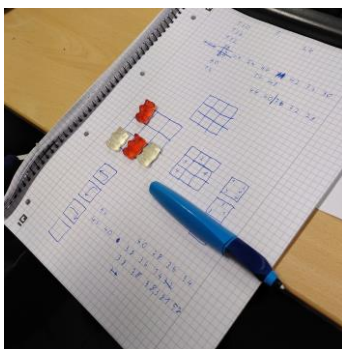
Aufgabe	Lösung	Hinweise
Nr. 1	112,5	Faktor gesucht
Nr. 2	1177,176119099	An der Bar
Nr. 3	56,04	Zahlenfolge
Nr. 4	2,47,6	Modellisenbahn
Nr. 5	6,3,5,4	Gummibänder
Nr. 6	2,0	Cricket-Karten
Nr. 7	1000	5x5-Quadrat-Rätsel
Nr. 8	2	Zwei Züge
Nr. 9	2	Zwei Fähren im Gegenteil
Nr. 10	2	Ein König besucht eine Bäckerei

In der Nacht zum 23.11.2019 fand an der Gesamtschule Brakel ein besonderer Wettbewerb statt: Die „Lange Nacht der Mathematik“, ein Onlinewettbewerb aus Schleswig-Holstein mit über 19 000 Teilnehmern aus insgesamt 382 Schulen.

24 Schülerinnen und Schüler wagten sich in das unbekannte Abenteuer, von 18 Uhr bis 8 Uhr morgens gemeinsam an Mathematikaufgaben zu knobeln. Begleitet und unterstützt wurden sie von den beiden Lehrerinnen der Gesamtschule Annette Sprenger und Sylvia Weber und deren Tochter Svenja.



Die Aufgaben erwiesen sich als sehr anspruchsvoll, doch die motivierten Schülerinnen und Schüler tüftelten mit großem Durchhaltevermögen. Die Teams aus den 5. Klassen schafften es sogar, alle gestellten Aufgaben zu lösen!



Von Bonbongläsern über Omas Augentropfen bis hin zum nahezu unlösbaren Gummibänderproblem entwickelten die Schülerinnen und Schüler viele kreative Lösungsstrategien und wilde Zeichnungen.

Über das Riesenrad wurde sehr lange diskutiert und die Schachaufgabe konnte mit Hilfe von Gummibärchen gelöst werden.

Wer eine kleine Pause brauchte, zog sich mit seinem Schlafsack in einen Klassenraum zurück, um nach einem „Nickerchen“ wieder fit für die nächste Herausforderung zu sein. Bei einigen reichte es auch, den Kopf auf den Tisch zu legen.



Insgesamt war es eine spannende Nacht, in der sich einige der Schülerinnen und Schüler auch von einem „Wir rechnen nun schon seit über 12 Stunden!“ nicht abhalten ließen, um 7 Uhr noch letzte Lösungen abzugeben.

Um 8 Uhr morgens – es war schon wieder hell draußen – kamen die Eltern zum Abholen ihrer teilweise sehr müden, aber auch aufgeregten Kinder. Äußerungen wie „Jetzt habe ich das erste Mal eine Nacht durchgemacht“ und „Beim nächsten Mal bin ich wieder mit dabei!“ zeigten die Begeisterung für diese Mathenacht!