

Räteln bis 4.00 Uhr am Morgen

Um 3.56 Uhr am Samstagfrüh, 19. November, waren acht der zehn Aufgaben der zweiten Runde gelöst, aber vor dem Einzug in die dritte Runde warteten noch zwei Hürden auf die bereits seit Stunden arbeitenden Jungen und Mädchen: Der eingeschlagene Weg zum *Sodukopproblem* enthielt einen Widerspruch und für die an sich einfach formulierte *Teilbarkeitsaufgabe* fiel den Jugendlichen trotz immer neuer Versuche kein neuer Denkansatz ein. So beschlossen die Jugendlichen um 4.00 Uhr, die Lange Nacht der Mathematik 2022 abzuschliessen. Dennoch war die diesjährige Teilnahme am internationalen Wettbewerb ein tolles Erlebnis.

Zuvor hatten zahlreiche Freiwillige von der ersten Klasse Untergymnasium bis hin zur zweiten Klasse Obergymnasium und Fachmittelschule die beiden ersten Aufgabenserien angepackt. Draussen vor den Arbeitsräumen sorgten die Flammen aus zwei Feuerschalen für Abwechslung und Sandwichs, Früchte und Süsses unterstützten die eifrigen Denkerinnen und Denker bei der gemeinsamen Anstrengung. Bereits wenige Minuten nach dem Start des Wettbewerbs am Freitagabend um 18.00 Uhr wurden aus beiden Gruppen erste Lösungen ins Basecamp im Geographietrakt gebracht.

Nicht alle Resultate waren korrekt und ab und zu boten die begleitenden Lehrpersonen Unterstützung auf Verständnisfragen, aber immer, wenn wieder grosser Jubel erschallte, war allen Anwesenden klar, dass ein weiteres Problem erfolgreich gelöst und nach Norddeutschland, zu den Veranstaltern geschickt worden war. Gegen 22.00 Uhr hatten beide Gruppen die zehn Probleme der beiden ersten Aufgabenserien komplett gelöst und waren sehr zufrieden mit ihrem Teilerfolg. Viele der Jüngeren verliessen nun stolz und müde ihre erste [Lange Nacht der Mathematik](#).



«Drei Quadrate im gleichseitigen Dreieck» – kurz vor der Lösung

Unser grosser Dank geht an alle beteiligten Schülerinnen und Schüler und an die begleitenden Lehrpersonen um Teamchef Michael Güntensperger für das tolle Gruppenerlebnis. Wir freuen uns schon jetzt auf die Teilnahme an der nächsten Langen Nacht am 24./25. November 2023. Zuvor schon, am 16. März 2023, werden Lernende am [Känguruwettbewerb der Mathematik](#) in der Schule mitmachen und kleiner Gruppen beteiligen sich an der [Mathematikolympiade](#) und an der [internationalen Mathematik- und Logikspielemeisterschaft](#).

Zum Training für die bevorstehenden Contests startet nun jeden zweiten Dienstagnachmittag der Mathetreff (Kontakt: Janik_Kobler@sluz.ch).

Günther Hünerfauth für die Fachschaft Mathematik



Mädchen knobeln bei Runde 1 (8./9. Klasse)

Die zwei Dutzend Jugendlichen, welche länger bleiben durften, bündelten ihre Kräfte und arbeiteten gemeinsam und mit neuer Energie an den Aufgaben der zweiten Runde der Stufe 9./10. Klasse». Gegen 23.30 Uhr waren auch hier fünf der zehn Aufgaben gelöst. Weitere drei Lösungen gingen bis um 2.00 Uhr morgens unter Jubel der Gruppe durch den Computer. Aber die zu Beginn genannten letzten beiden Aufgaben sollten dieses Jahr von den Seetaler Jugendlichen ohne Ergebnis bleiben.