

Mathematik

$$\begin{array}{r} 673 \\ + 479 \\ \hline 1152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 892 \\ + 48 \\ \hline 940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 28 \\ \hline 64 \end{array}$$




„Mach' dir keine Sorgen wegen deiner Schwierigkeiten mit der Mathematik. Ich kann dir versichern, dass meine noch größer sind.“
— Albert Einstein

Mathematik spielt an unserer Schule eine wichtige Rolle, sehr viele Schülerinnen und Schüler nehmen an der Mathematikolympiade und vielen weiteren Wettbewerben teil und gewinnen Preise beziehungsweise qualifizieren sich für die Teilnahme an den Wettbewerben auf Landes-, Bundes- und sogar internationaler Ebene.

An wie vielen Mathematikwettbewerben können die Schülerinnen und Schüler normalerweise jedes Jahr teilnehmen?



0



0

Skip

Answers

▲ 3

◆ 4

● 5

■ 6

Gestartet wird im Januar mit dem **Internationalen Mathematik Teamwettbewerb "Bolyai"** für die Klassenstufen 3-12, der in Ungarn von einer handvoll Lehrern und mit nur wenigen Mannschaften ins Leben gerufen wurde. Es ist ein Teamwettbewerb bei dem die Schülerinnen und Schüler lernen, Denkaufgaben gemeinsam in konstruktiver Zusammenarbeit zu lösen.

2021 fand der Bolyai-Wettbewerb aufgrund der Pandemie nur online statt. Trotz dieser erschwerten Umstände nahmen am Bolyai-Wettbewerb der Mathematik 41 Teams unserer Schule teil. Davon sind 3 Teams unter den besten 6 Mannschaften innerhalb der Bundesländergruppe Berlin, Brandenburg, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein platziert.



Anschließend erfolgt am dritten Donnerstag im März der **Känguru Wettbewerb der Mathematik**. Ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb für rund 6 Millionen Teilnehmer in über 60 Ländern weltweit. Dabei geht es nicht nur darum, dass so viele Aufgaben wie möglich richtig gelöst werden, sondern es werden auch Preise an diejenigen verteilt, die die meisten Aufgaben in Folge richtig lösen.



2021 erreichten 4 Schüler*innen den 1. Preis, 3 Schüler*innen einen 2. Preis und 18 Schüler*innen einen 3. Preis.



Ebenfalls im März (oder Februar) steht der Pangea-Wettbewerb für die Klassenstufen 5-10 an. Der **Pangea-Mathematikwettbewerb** verbindet die Freude am Knobeln und Grübeln, an der Logik und der Rechenkunst. Um allen Kindern gerecht zu werden, sind beim Pangea Wettbewerb durch geschickte Aufgabenstellung viele Aufgaben in der Vorrunde für Schülerinnen und Schüler lösbar. Auch schwächere Schüler werden dadurch für die Mathematik motiviert.

Ebenfalls erfolgreich waren wir 2021 beim online durchgeführten Pangea-Wettbewerb vertreten. 10 Schüler*innen platzierten sich bundesweit unter den Top 100 ihrer Klassenstufe.



Ein weiteres Highlight vor den Sommerferien ist der jährlich stattfindende mathematische Schülerwettbewerb um den **Pokal des Rektors der Universität Rostock**. Dieser wird seit 1985 mit dem Ziel durchgeführt, Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 4 und 5 aller Schularten der Stadt Rostock für eine vertiefte Beschäftigung mit der Mathematik zu interessieren, das mathematische Klima an den Schulen anzuregen sowie mathematische Begabungen frühzeitig zu erkennen.

2021 fand dieser Wettbewerb Corona-bedingt leider nicht statt.



Mathematik-Olympiade

Zu Beginn eines jeden Schuljahres wird die Schulrunde der **Mathematik-Olympiade** ausgetragen. Die Mathematik-Olympiade bietet allen interessierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, ihre besondere Leistungsfähigkeit auf mathematischem Gebiet unter Beweis zu stellen. Der nach Altersstufen gegliederte Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 3 erfordert logisches Denken, Kombinationsfähigkeit und kreativen Umgang mit mathematischen Methoden.

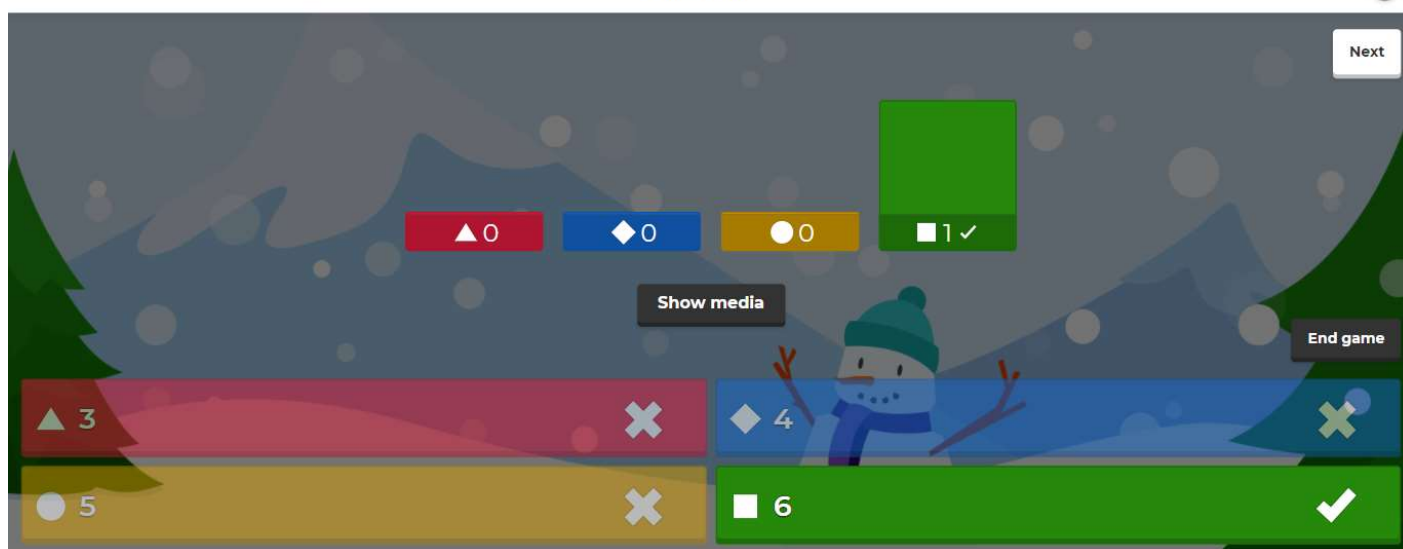
Im Jahr 2021 vertraten uns sogar 2 Schüler sehr erfolgreich bei der Bundesrunde der Mathematikolympiade.





Zum Abschluss des Jahres nehmen wir an **Mathe im Advent** teil. „Mathe im Advent“ ist ein Adventskalender für die Klassenstufen 2 bis 10. Vom 1. Dezember bis Weihnachten gibt es in zwei Altersstufen täglich eine mathematische Aufgabengeschichte rund um die Mathe-Wichtel.

An wie vielen Mathematikwettbewerben können die Schülerinnen und Schüler normalerweise jedes Jahr teilnehmen?



Richtige Antwort - SECHS Mathematikwettbewerbe!

Vielen Dank für dein Interesse an der Mathematik. Und immer schön daran denken - selbst Albert Einstein sagt, dass in Mathe nicht immer alles leicht sein muss 😊

Viel Spaß beim Knobeln!

Römische Zahlen: Lege jeweils ein Streichholz so um, dass die Rechnung stimmt.



a) Findest du zwei Lösungen?

