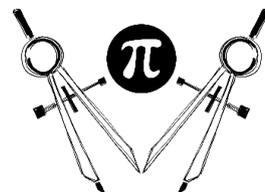


Mathematischer Team- Wettbewerb „Mathe-Mix-Doppel“



Schulstufen

Für die **5. und 6. Schulstufe**; die Wettbewerbsbeispiele sind die gleichen, getrennte Wertung ja nach Schulstufe;

Art des Wettbewerbs

Der Wettbewerb ist ein **Teamwettbewerb**. Jeweils ein Mädchen und ein Bub bilden ein Team. Jedes Team bekommt die Aufgaben und darf sich während des Wettbewerbs für das Finden der Lösungen leise beraten. Am Ende wird ein gemeinsames Lösungsblatt abgegeben. Erlaubte Hilfsmittel sind Zirkel und Geodreieck, ein Taschenrechner ist nicht erlaubt.

Ziele des Wettbewerbs

Möglichst viele Kinder beschäftigen sich zu zweit mit mathematisch-logischen Beispielen und profitieren von ihren unterschiedlichen Herangehensweisen an Aufgaben durch die Zusammenarbeit.

Vorrunde und Finale

Die Vorrunde ist in der eigenen Schule, der Wettbewerb wird an **einem** beliebigen Tag in der Zeit **von 11.12.2023 bis 22.12.2023** durchgeführt. Ein gemeinsames Finale findet am **27.2.2024** an der TU Graz statt; Für das Finale qualifiziert sind aus jeder teilnehmenden Schule das beste Team der 5. Schulstufe und das beste Team der 6. Schulstufe.

Teilnehmende Schulen

Alle AHS- Unterstufen und alle Mittelschulen der Steiermark sind eingeladen mitzumachen. In der Vorrunde können alle Teams, die mitmachen wollen, teilnehmen! Eine große Anzahl an teilnehmenden Teams ist erwünscht!

Organisation

– **Anmeldung:** Eine Ansprechperson pro Schule meldet bis **spätestens 30.11.2023** per Mail an heidrun.bergold@petersgasse.at die Schule an und diese Person bekommt dann das Aufgabenblatt, das Antwortblatt, das Lösungsblatt, die Urkundenvorlage und eine Exceldateivorlage rechtzeitig per Mail zugesendet.

– **Durchführung:** Die Schule ist zuständig für die Vervielfältigung der Angabe- und Antwortblätter, Korrektur und Wettbewerbsaufsicht; Nach der Ermittlung des besten Teams jeder Schulstufe, meldet die Ansprechperson die (zwei) Teams (mit Namen und Teamnamen) wieder per Mail zum Finale an, wenn eine Teilnahme daran erwünscht wird.

Korrektur

Das Ergebnis jeder Aufgabe ist eine Zahl, jede richtig gelöste Aufgabe ist 1 Punkt wert; Das Team mit den meisten Punkten hat gewonnen, bei Punktegleichstand entscheidet das Los über die Finalteilnahme.

Dauer des Wettbewerbs

45 Minuten Arbeitszeit, somit ist der Wettbewerb in einer Schulstunde durchführbar!

Anmerkungen

Treten zwei Kinder aus verschiedenen Schulstufen gemeinsam an, wird das Team bei der höheren Schulstufe gewertet. Der Wettbewerb der Vorrunde wird aus einfachen (auch einfache Sprache!), mittleren und schwierigen Beispielen bestehen!

Fragen an Heidrun Bergold per heidrun.bergold@petersgasse.at