

# Monatsrätsel

November 2020

## Faktorensuche

Versuche, die Zahl „eine Milliarde“ als Produkt von zwei ganzen Zahlen  $n$  und  $m$  darzustellen.

$$n \cdot m = 1\,000\,000\,000$$

Dabei darf keine der Ziffern von  $n$  und  $m$  eine Null sein.

*Hat dieses Problem eine Lösung? Wenn ja, gib eine Lösung an und erkläre, wie du dazu gekommen bist. Wenn nicht, begründe, warum es keine Lösung gibt.*



Folgende SchülerInnen haben eine korrekte Lösung des Oktober Rätsels abgegeben: Mia Jernej (2C), Leona Mori (2C), Mia Fixl (2C), Sarah Lena Jaritz (3E), Leonardo Leschanz (3E), Aaron Wiedergut (3E), Illias Weissel (2E) Herzliche Gratulation!!

Auf Grund der aktuellen Situation wurde die Verlosung im Konferenzzimmer unter der Aufsicht zweier Kolleginnen durchgeführt. Die Glückliche Gewinnerin der 35€ ist Mia Jernej aus der 2C!

Abgabe bis spätestens **Montag, 30.11.2020**, bei Prof. Hofer im Konferenzzimmer oder unter [hofer.daniel@europagymnasium.at](mailto:hofer.daniel@europagymnasium.at) -viel Erfolg!