

Matheaufgabe des Monats

März

(Jahrgangsstufen 5 - 8)



Deutsche Schule Thessaloniki
Fachschaft Mathematik



Vier Freunde:

Gronkh, Bibi, LeFloid und Dagi Bee müssen über eine wacklige Brücke, die immer nur zwei Personen gleichzeitig trägt.

Draußen ist dunkle Nacht. Weil sich die vier Helden gruseln und es nur eine Taschenlampe gibt und das Werfen der Lampe unmöglich ist, muss die Lampe nach jeder Überquerung zu Fuß zurückgebracht werden.

Gronkh kann die Brücke in einer Minute überqueren, Bibi in 2 Minuten, LeFloid in 5 Minuten und Dagi Bee braucht 10 Minuten. Wenn zwei Personen zusammen laufen, schaffen sie es immer nur in der langsameren Zeit. Wie kommen sie am schnellsten über die Brücke?

Tipp: der offensichtlichste Weg ist nicht der schnellste Weg.



Wirf deine ordentlich aufgeschriebene Lösung (mit Namen und Klasse) bis spätestens 31.03.2018 im Briefkasten am Matheboard in der Eingangshalle ein. Notiere dabei auch deine Gedanken und Zwischenschritte. Es werden sowohl die richtige Lösung als auch der vollständige (schöne) Lösungsweg bewertet!

Die Punkte (maximal 10 Punkte pro Monat) werden im Lauf des Jahres addiert. Zur Feier des 03. Oktober erhalten die besten Schüler einen ansprechenden Preis!

Viel Erfolg, deine Mathefachschaft