

Nuss des Monats (Schlussnuss 2023)



Liebe Schülerinnen, liebe Schüler aus den 5. und 6.Klassen,
die letzte „Nuss des Monats“ für dieses Schuljahr geht an den Start!

Abgabetermin: Mi., 28.06.

1. Schlussnuss

Die Zahlen neben jeder
Reihe und Spalte ergeben
sich jeweils aus der
Summe der zugehörigen
Symbolwerte.

Welchen Wert haben die
Symbole jeweils und
welchen Wert hat das
Fragezeichen?

★	★	☾	♥	26
☺	♥	♥	★	18
☾	☺	★	☺	18
♥	★	☾	☺	20
20	22	24	?	

★	☾	♥	☺	?

2. Schlussnuss



Erwin möchte an die Teilnehmer der Klasse 5x beim nächsten Herbstlauf
am Gymnasium Oberhaching Startnummern vergeben.

Allerdings sollen nicht einfach die Nummern der Läufer auf die Trikots
genäht werden, sondern der Läufer mit der Startnummer 1 bekommt eine
Eule, der mit der Startnummer 2 bekommt zwei Eulen usw. Olga meint,
dass das zu viel Aufwand ist, weil man so viele Eulen aufnähen muss, und
macht den folgenden Vorschlag:

Für jeweils fünf Eulen nimmt man einen Balken. Die Balken werden
nebeneinander genäht und nur für den Rest nimmt man Eulen. Die
Startnummer 17 besteht also aus drei Balken und zwei Eulen.

Wie viele Eulen weniger müssen aufgenäht werden, wenn 20 Läufer an den
Start gehen?

Stelle Deine Lösungen so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!

Viel Erfolg beim Schluss-Nuss-Knacken - hoffentlich seid Ihr im nächsten Schuljahr wieder
dabei!

Die Fachschaft Mathematik