



Problem des Monats

Fachschaft
Mathematik



Problem des Monats NOVEMBER (2014) / Abgabetermin: 15.12.2014

Klasse 5 -7

Gegeben ist ein Streifen von 2cm Breite und 14 cm Länge:



Schneide aus leichter Pappe den Streifen mit den angegebenen Maßen aus und falte aus ihm einen Würfel mit einer Kantenlänge von 2 cm. Es dürfen keine zusätzlichen Schnitte gemacht werden.

Gebt Eure gefalteten und mit Tesafilm fixierten Lösungen mit Name und Klasse versehen (z.B. in kleiner Tüte, Klarsichtfolie oder Briefumschlag) bis zum 15.12.2014 ab. (PdM-Briefkasten)

ab Klasse 8

Unterteile einen rechteckigen Bogen Papier (28cm x 14 cm) in 8 Quadrate und beschrifte sie auf der Vorderseite wie folgt:

1	8	7	4
2	3	6	5

Unterteile die Rückseite ebenfalls in 8 Quadrate und beschrifte sie so, dass in jedem Quadrat vorne und hinten dieselbe Zahl steht.

Falte den Bogen nun so zu einem kleinen Quadrat, dass die Quadrate in richtiger Reihenfolge liegen, wobei die 1 oben sein soll. Es dürfen keine zusätzlichen Schnitte gemacht werden. Die Zahlen können am Ende auch auf dem Kopf im Stapel liegen.

Gebt Eure gefalteten Lösungen mit Name und Klasse versehen (z.B. in kleiner Tüte, Klarsichtfolie oder Briefumschlag damit es sich nicht entfaltet) bis zum 15.12.2014 ab. (PdM-Briefkasten)