



Online - Team Wettbewerb 2017

des Mathe-Treffs
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

Anmeldung und Lösungseingabe unter <http://otw2017.mathe-treff.de>

1. Aufgabe (Der reiche Bill):

Der reiche Bill ordnet aus Langeweile seine Säcke mit Goldmünzen. Legt er die Säcke aneinander, kann er damit Quadrate oder Dreiecke legen, ohne dass in der Mitte einer Figur ein Loch entsteht, in das man noch einen oder mehrere Säcke hineinlegen könnte.



Wie viele Goldsäcke kann er besitzen, wenn er die Säcke in quadratischer Form auslegen kann und es weniger als 50 sind?



Online - Team Wettbewerb 2017

des Mathe-Treffs
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

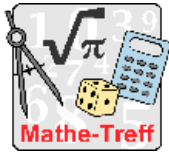
2. Aufgabe (Bio-Eier):



Der Eierhändler erzählte über den Verkauf am Markttag Folgendes:
Der erste Kunde kaufte die Hälfte aller Eier und ein Ei.
Der zweite Kunde nahm die Hälfte vom Rest und auch noch ein Ei.
Der dritte Käufer nahm vom verbliebenen Rest die Hälfte und wieder ein Ei.
Der Eierhändler sagte weiter: „Als ich alle drei bedient hatte, war ich schon ausverkauft. Ich hatte an dem Tag aber auch insgesamt keine 20 Eier dabei.“

Wie viele Eier verkaufte der Eierhändler an diesem Markttag?

Online - Team Wettbewerb 2017



des Mathe-Treffs
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

3. Aufgabe (Additionsquadrat):

In dem Zahlenkreuz sind **alle** Ziffern von 1 bis 9 einzusetzen außer der bereits vorhandenen 4.

?	+	?	+	?	=	11
+		+		+		
?	+	4	+	?	=	11
+		+		+		
?	+	?	+	?	=	23
=		=		=		
9		19		17		

4. Aufgabe (Summ, Summ, Summe?):

In unserem Mathe-Treff Bienenstaat geht uns Biene Ronald ständig verloren. Wie kann er verschwinden, ohne den Staat zu verlassen?

