

## Online - Team Wettbewerb 2015

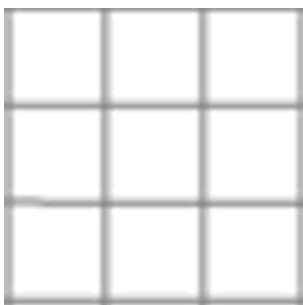
des Mathe-Treffs  
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

### Anmeldung und Lösungseingabe unter <http://otw2015.mathe-treff.de>

#### 1. Aufgabe (Papierschnitt):

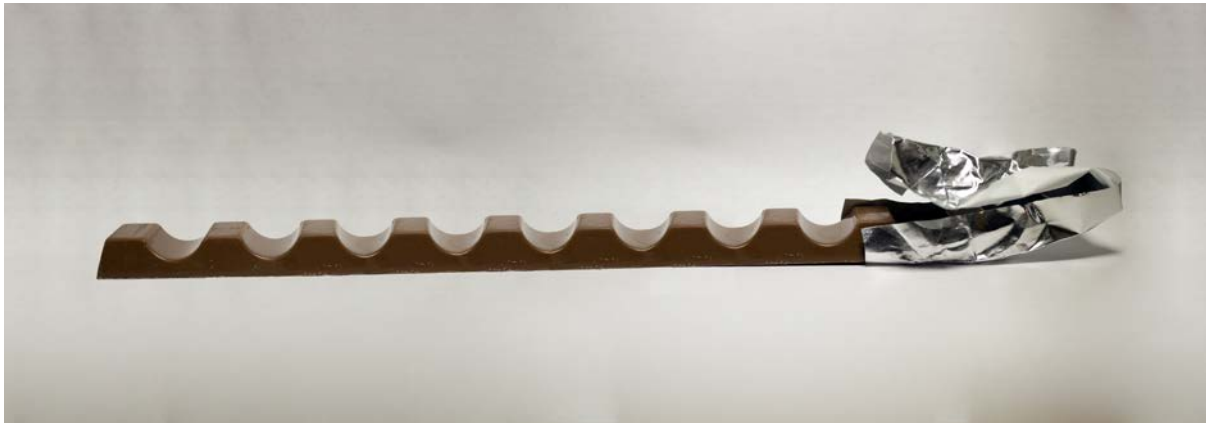
Folgendes 3x3 Quadrat ist gegeben:



Ihr möchtet aus der Vorlage entlang der Linien ein Quadrat ausschneiden. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es?

Beachte: die Quadrate können unterschiedliche Größen haben.

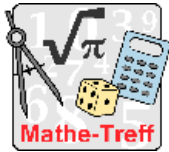
#### 2. Aufgabe (Der riesige Schokoriegel):



Mia, Mehmet und Igor bekommen von ihrer Tante Rosa einen 30 Zentimeter langen Schokoriegel geschenkt. Mia macht folgenden Vorschlag, um den Schokoriegel zu teilen:

„Igor bekommt halb so viel wie Mehmet. Und ich bekomme dreimal so viel wie Igor.“  
Ist das gerecht?

# Online - Team Wettbewerb 2015



des Mathe-Treffs  
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2


### 3. Aufgabe (Das Schleckermaul):



Carl mag gerne Schokopralinen. In einer rechteckigen Schachtel sind fünf Reihen mit je sechs Pralinen. Carl isst alle Pralinen, die außen am Rand sind. Wie viele Pralinen bleiben in der Schachtel?


Tipp: Fertige eine Skizze an!



### 4. Aufgabe (Ein altes Geheimrezept):

In der schönen Stadt  $\varrho$ - lebt eine kleine  $\pi$ -- $N$ -Familie.

Eines Morgens wacht der jüngste Sohn  $\varphi$ - mit hohem  $\varphi$ -.

auf. Die  $\pi$ -- $N$ -Mutter kommt schnell mit einer Schüssel in  $\tau$ -

 gekochtem  $\varrho$ - $T$ - angelaufen. „Ein altes Geheimrezept!“

erzählt sie. Doch ihr Jüngster bleibt  $\mu$ - $D$  und erschöpft im Bett liegen. Nach kurzer Beratung fasst die Familie einen Plan und ...