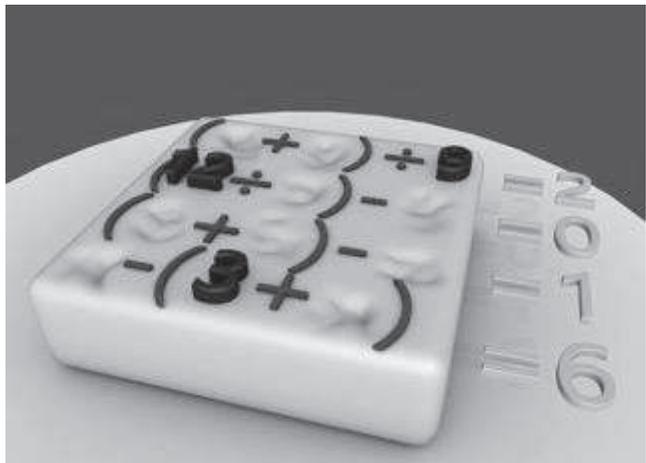


Aufgabe 5: Mathe ist erste Sahne!

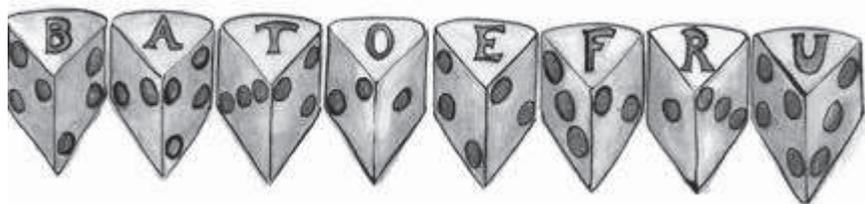
Virginies Klasse hat bei Mathe ohne Grenzen Junior 2016 gewonnen. Für die Preisverleihung hat sie einen Kuchen gebacken, der mit Schokoladenzahlen dekoriert war. Sie hat dabei alle ganzen Zahlen zwischen 1 und 12 benutzt. Ein Schleckermaul hat einige Zahlen gestohlen und sie gegessen.



Schreibe die fehlenden Zahlen auf das Kuchenbild und zwar so, dass die Rechnungen stimmen.

Aufgabe 6: Käsedomino

Julie spielt ein Spiel, das sie vom Käsehändler bekommen hat. Um die Käsestücke in die Dose zu legen, muss jedes Loch auf der einen Käsefläche ein Loch auf der anderen Käsefläche berühren.



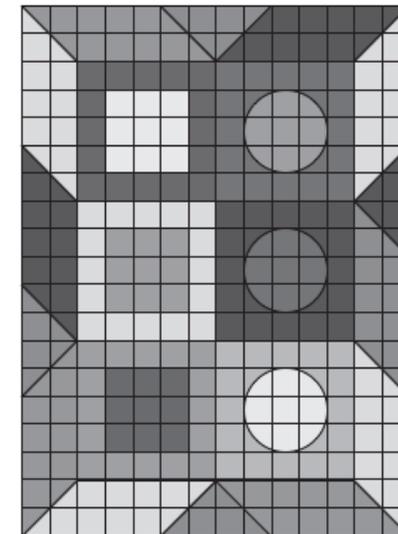
Klebe die acht Käsestücke in die Dose (siehe Anhang).

Aufgabe 7: Kunst!

Juliette hat dieses Bild auf kariertes Papier gestempelt. Sie hat dazu 6 verschiedene Stempel benutzt, die die Form eines Vierecks, eines Dreiecks oder eines Kreises haben. Manchmal hat sie mehrere Abdrücke übereinander gesetzt.

Zeichne auf ein kariertes Blatt den Abdruck aller sechs Stempel, ohne dass die Abdrücke sich überlappen.

Bitte beachte: ein Karo auf dem karierten Blatt entspricht einem Karo auf dem Bild von Juliette.



Aufgabe 8: Stein auf Stein

Tom will aus Bausteinen einen Turm bauen. Da der Turm ganz stabil werden soll, will Tom die Bausteine ohne Zwischenraum neben- und übereinander setzen. Der Turm soll auf einem Quadrat aus Bausteinen stehen, dessen Seiten 20 cm lang sind. Und er soll so groß werden wie Toms kleiner Bruder, der in die erste Klasse geht.



Schätze, wie viele Bausteine Tom für seinen Turm benötigt und erkläre deine Schätzung.

Aufgabe 9: Eher sieben als acht

Sam würfelt gleichzeitig mit einem weißen und einem gelben Würfel. Nach jedem Wurf addiert er die Zahlen, die die beiden Würfel anzeigen.



Warum hat Sam bessere Chancen, als Augensumme eine 7 als eine 8 zu erhalten? Begründe deine Antwort.

Anhang:

Zu Aufgabe 6:

