

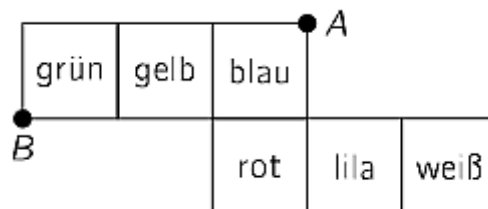


# Mathematisches Januarrätsel

*für die Klassen 5 und 6:*

Wenn ich aus dem abgebildeten Würfelnetz einen Würfel falte, enthält eine der Würfelseiten die beiden Punkte A und B. Welche Farbe hat diese Seite?

- (A) grün      (B) blau      (C) rot      (D) lila      (E) weiß



## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und lege dieses in den Karton auf dem Regal der Tagebücher.

Abgabeschluss ist der **31. Januar 2017**.

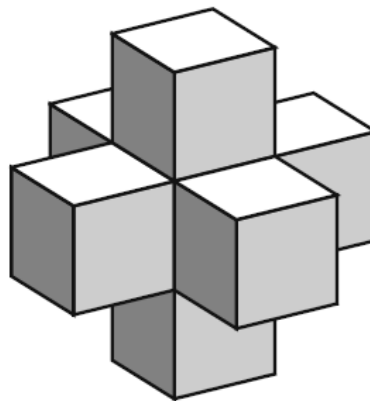


# Mathematisches Januarrätsel

*für die Klassen 7 und 8:*

Georg baute aus sieben Würfeln, jeder mit der Kantenlänge 1, die abgebildete Skulptur. Wie viele solcher Würfel muss er dieser Skulptur noch hinzufügen, um daraus einen großen Würfel mit Kantenlänge 3 zu bauen?

- (A) 12      (B) 14      (C) 16  
(D) 18      (E) 20



## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und lege dieses in den Karton auf dem Regal der Tagebücher.

Abgabeschluss ist der **31. Januar 2017**.