

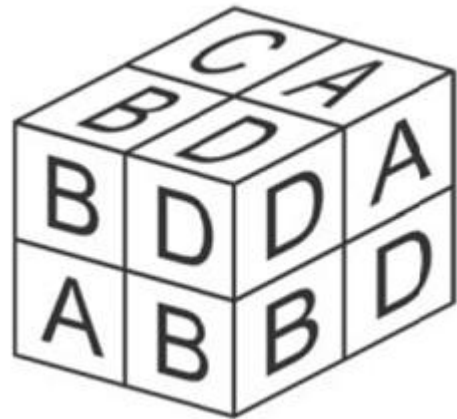


Mathematisches Märzrätsel

für die Klassen 5 und 6:

Lisa baut aus acht kleinen Würfeln einen großen. Die kleinsten Würfel haben auf all ihren Seitenflächen immer den gleichen Buchstaben (A, B, C oder D). Zwei kleine Würfel mit einer gemeinsamen Fläche haben immer verschiedene Buchstaben. Welcher Buchstabe steht auf dem kleinen Würfel, den man im Bild nicht sehen kann?

- (A) A (B) B (C) C
(D) D (E) Das Bild ist unmöglich.



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 **18. März 2016**.



Mathematisches Märzrätsel

für die Klassen 7 und 8:

In welchem der folgenden Rechenausdrücke kann man jede vorkommende Zahl 8 durch die gleiche, aber von 8 verschiedene positive Zahl ersetzen, ohne dass sich das Ergebnis ändert?

- (A) $(8 + 8) : 8 + 8$
- (B) $8 \cdot (8 + 8) : 8$
- (C) $8 + 8 - 8 + 8$
- (D) $(8 + 8 - 8) \cdot 8$
- (E) $(8 + 8 - 8) : 8$



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 **18. März 2016.**