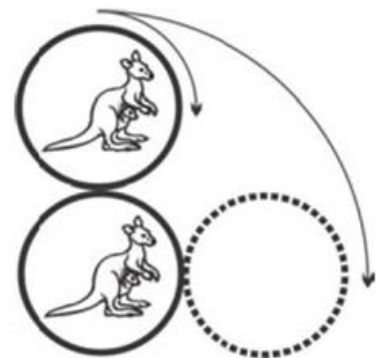





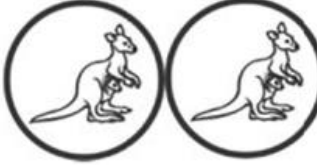
M  hes

Mairätzel

für die Klassen 5 und 6:

Die obere Münze rollt wie im Bild ohne Rutschen um die untere fixierte Münze. Welche Position haben die beiden Münzen danach?



- A)  B) 
- C)  D) 
- E) Es hängt von der Geschwindigkeit ab.

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 **13. Mai 2016**.



Mathematisches Mairätzel

für die Klassen 7 und 8:

Auf einem Flughafen befindet sich ein „rollender Gesteig“, der 500 m lang ist und Personen mit einer Geschwindigkeit von 4 km/h befördert. Anna und Peter betreten gleichzeitig den rollenden Gesteig. Während Peter ruhig stehenbleibt, geht Anna mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h weiter.

Wie groß ist Annas Vorsprung auf Peter, wenn sie den rollenden Gesteig nach 500 m verlässt?

- (A) 100 m (B) 160 m (C) 200 m (D) 250 m (E) 300 m



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 **13. Mai 2016**.