



# Mathematisches Junirätzel

*für die Klassen 5 und 6:*

Benjamin wählt eine Zahl, dividiert sie durch 7, zählt zum Ergebnis 7 dazu und multipliziert dieses Ergebnis mit 7. Er erhält so die Zahl 777.

Mit welcher Zahl hat er begonnen?

(A) 7

(B) 111

(C) 722

(D) 567

(E) 728



## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und wirf diese in den Briefkasten.

Abgabeschluss ist der **26. Juni 2015**.



# Mathematisches Junirätzel

*für die Klassen 7 und 8:*

Vor sieben Jahren war das Alter von Eva ein Vielfaches von 8. In acht Jahren wird es ein Vielfaches von 7 sein. Vor acht Jahren war das Alter von Raffi ein Vielfaches von 7. In sieben Jahren wird es ein Vielfaches von 8 sein.  
Welche der folgenden Aussagen kann wahr sein?

- (A) Raffi ist zwei Jahre älter als Eva.
- (B) Raffi ist zehn Jahre älter als Eva.
- (C) Raffi und Eva sind gleich alt.
- (D) Raffi ist ein Jahr jünger als Eva.
- (E) Raffi ist zwei Jahre jünger als Eva.



## Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und werfe diese in die Box im Sekretariat ein.

Abgabeschluss ist der **26. Juni 2015.**