



Mathematisches Mairätzel

für die Klassen 5 und 6

Theo, seine Mutter und sein Großonkel Tobias haben am 01. Mai Geburtstag. In diesem Jahr werden sie zusammen 100 Jahre alt. Theo wurde am 26. Geburtstag seiner Mutter geboren; Onkel Tobias feierte am selben Tag seinen 59. Geburtstag. Wie alt ist Theo heute, am 01. Mai 2018?

(A) 5 (B) 7 (C) 10 (D) 14 (E) 19

Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gib dieses im Seminarzimmer ab.

Abgabeschluss ist der 17.05.2018



Mathematisches Mairätzel

für die Klassen 7 und 8

Immer von 12 Uhr mittags bis Mitternacht schläft die Grinsekatze unterm Eichenbaum, in der restlichen Zeit erzählt sie Geschichten. Einer Tages hängt ein Zettel an der Eiche, auf dem steht: „ Vor 3 Stunden hat die Grinsekatze dasselbe getan, was sie in 2 Stunden tun wird.“ An wie vielen Stunden eines Tages ist der Inhalt des Zettels wahr?

(A) 6 (B) 3 (C) 14 (D) 12 (E) 21

Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gib dieses im Seminarzimmer ab.

Abgabeschluss ist der 17.05.2018



Mathematisches Mairätzel

für die Klassen 9 und 10

Eine Schildkröte beginnt mittags um 12 Uhr, von ihrem Lieblingsruheplatz aus über die Wiese zu kriechen. Sie schafft in der ersten Stunde 1 m, in der 2. Stunde 2 m, in der 3. Stunde 3 m usw., und sie ändert zu jeder vollen Stunde ihre Richtung um 90° (nach links oder rechts). Welches ist die kleinstmögliche Distanz, die sie um 21 Uhr zu ihrem Lieblingsruheplatz haben kann?

- (A) 0 m (B) 1 m (C) 2 m
(D) 5 m (E) 9 m

Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und gib dieses im Seminarzimmer ab.

Abgabeschluss ist der 17.05.2018