

Mathe mit dem Känguru für zu Hause

17. April

Klassenstufen 3 und 4

- 1 Helena feiert am 17. April 2020 ihren 4. Geburtstag. Sie ist genau 1 Jahr und 1 Monat und 1 Woche und 1 Tag älter als ihre Schwester Louise. Wann feiert Louise ihren 4. Geburtstag?
- 2 Vor 3 Jahren waren die beiden Kängurus Ian und Audrey zusammen 14 Jahre alt. Jetzt ist Ian 13 Jahre alt. In wie vielen Jahren wird Audrey 9 Jahre alt sein?

Klassenstufen 5 und 6

- 1 Mein Bruder ist am 02.02.2000 geboren, einem Datum, das nur aus geraden Ziffern besteht. Wann gab es ein solches Datum zuletzt vor seiner Geburt?
- 2 Fietje ist 15 Jahre alt. Seine Mutter ist 45 Jahre alt und damit 3-mal so alt wie ihr Sohn. Vor wie vielen Jahren war Fietjes Mutter 4-mal so alt wie ihr Sohn?
Wann wird die Mutter nur noch doppelt so alt wie ihr Sohn sein?

Klassenstufen 7 und 8

- 1 Peter ist 32 Jahre alt und damit doppelt so alt, wie Mona war, als Peter so alt war, wie Mona heute ist. Wie alt ist Mona heute?
- 2 „Wie alt ist Ihre Tochter?“
„Sie ist so viele Wochen alt wie mein Enkel Tage alt ist.“
„Und wie alt ist Ihr Enkel?“
„Mein Enkel ist so viele Monate alt wie ich Jahre alt bin.“
„Und wie alt sind Sie?“
„Das würden Sie wohl gern wissen. Aber ich verrate Ihnen, dass wir drei zusammen genau 100 Jahre alt sind.“
Wie alt sind der Großvater, seine Tochter und sein Enkel?

Klassenstufen 9 bis 13

- 1 Ella war vor zwei Jahren so alt, wie Frida sein wird, wenn Ella so alt ist, wie Franz heute ist. Frida ist 5 Jahre und der Altersunterschied zwischen Ella und Franz beträgt 13 Jahre. Wie alt sind Ella und Franz?
- 2 Boris hat Geburtstag und seine 3 Nachbarn überraschen ihn mit einem Geburtstagsständchen am Fenster. Als Dank stellt Boris ihnen Schokopralinen in den Flur und schreibt auf einen Zettel: „Vielen Dank, nehmt euch bitte jeder ein Drittel der Pralinen.“
Lars kommt als Erster im Flur vorbei und nimmt sich zunächst eine Praline und dann den 3. Teil, da die ursprüngliche Zahl nicht durch 3 teilbar war.
Thorben, der als Zweiter in den Flur kommt, glaubt der Erste zu sein, nimmt sich zunächst 2 Pralinen und dann den 3. Teil der restlichen Pralinen.
Beate kommt als letzte in den Flur, ist aber auch der Meinung, die Erste zu sein. Deshalb nimmt sie sich 2 Pralinen und vom verbleibenden Rest den 3. Teil.
Am Abend wundert sich Boris, dass nur 18 der Pralinen weggenommen wurden. Wie viele Pralinen hatte er anfangs in den Flur gestellt?