

Lösung Matherätsel

Oktober 2018

für die Klassen 5 und 6

Paula wollte eine ganze Zahl mit 301 multiplizieren, vergaß aber die Null und multiplizierte stattdessen mit 31. Ihr Ergebnis war 372. Welches Ergebnis hätte sie bekommen sollen?

b) 3612

für die Klassen 7 und 8

Oma Frieda hat für ihre Enkel einen Kuchen gebacken. Sie weiß allerdings noch nicht, ob heute 3, 5 oder alle 6 Enkel kommen werden. In wie viele Stücke muss sie den Kuchen schneiden, wenn sie sicher sein will, dass alle anwesenden Enkel gleich viel Kuchen bekommen?

e) 30

für die Klasse 9

Im schaukelnden Bus hat Maxi eine Straßenskizze erstellt. Daraus geht zwar hervor, dass jeder seiner Freunde an genau einer Straße wohnt und dass die Straßen sich in zehn Punkten schneiden. Allerdings ist nicht sofort erkennbar, dass genau vier der Straßen schnurgerade sind und welche die kurvenreiche Kastanienallee ist. Wer wohnt an der Kastanienallee?

e) Sascha