



Aufgabe 1

Weihnachtspreisausschreiben in Wichteldorf

Bei einem Preisausschreiben in Wichteldorf sollten Wichtel Bilder von vier verschiedenen Weihnachtsbäumen vier Standorten im Wichteldorf richtig zuordnen.

10% der Einsender hatten alles richtig gemacht, doppelt so viele Einsendungen hatten den Standort von 2 Weihnachtsbäumen richtig erkannt und 40% hatten einen Weihnachtsbaum richtig zugeordnet. 480 Einsendungen waren vollständig falsch.

Wie viele Einsendungen hatte es für das Preisausschreiben gegeben?

Aufgabe 2

In der Wichtelschule

Auch Wichtel müssen trotz der vielen Weihnachtsvorbereitungen in die Schule gehen. Der Wichtellehrer Ogun hat bei Wichtel Mok die nebenstehende Rechnung im Heft entdeckt.

- Löse selber die nebenstehende Aufgabe.
- Was hat das Wichtelkind Mok falsch gemacht? Erkläre genau mit eigenen Worten.

$$8 = \frac{1}{4} : 8 : \frac{1}{4} = 1$$

© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Langlauf

Max und Leonie leben in finnischen Dörfern in 21 km Entfernung zueinander. Um sich zu treffen, holen sie ihre Langlaufski aus dem Schuppen. Sie schnallen ihre Langlaufski an. Sie fahren beide um 12 Uhr los. Max, der Profilingläufer, fährt mit 20km/h in Richtung Leonie, Leonie mit zügigen 15km/h in Richtung Max.

Wann treffen sie sich?



© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff