

Weihnachtsnuss (Dezember 2024)



Für die Schülerinnen und Schüler aus den 5. und 6.Klassen

Stelle Deine Lösungen so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!

Abgabetermin: Freitag, 10. Januar

1. Weihnachtsnuss

Der Nikolaus macht sich von seiner Hütte zu der 20 km entfernten Stadt auf den Weg, um dort seine Geschenke an die Kinder zu verteilen.

Ein Engelchen möchte ihn begleiten, ist aber im Durchschnitt doppelt so schnell wie der Nikolaus und fliegt voraus. So kommt es zuerst bei der Stadt an. Dort macht das Engelchen kehrt, fliegt zum Nikolaus, wieder zur Stadt usw. bis der Nikolaus auch bei der Stadt angekommen ist.

Wie viele Kilometer hat das Engelchen bei der Ankunft vom Nikolaus zurückgelegt?



2. Weihnachtsnuss

Olga geht auf den Dachboden, um den Christbaumschmuck zu holen.

Als sie zurückkommt erzählt sie ihrer Mutter, dass sie dort mehrere Spinnennetze mit darin gefangenen Fliegen gesehen hat. Als ihre Mutter sie fragt, wie viele Spinnen und Fliegen es denn gewesen seien, antwortet Olga:

„Insgesamt sind es 32 Tiere gewesen, zusammen haben sie 208 Beine gehabt.“

Wie viele Spinnen und wie viele Fliegen hat Olga auf dem Dachboden gesehen?

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken und eine schöne Adventszeit - bis zum nächsten Jahr!

Die Fachschaft Mathematik