

Mathematikwettbewerb Jahrgang 5/6

November 2017

Name: _____ Klasse: _____

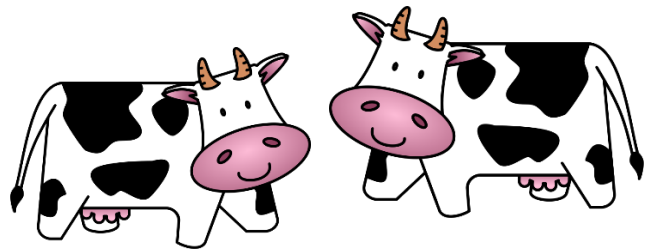
- 1) Eine Frau ist am Wochenende auf Shoppingtour und kauft in einem Geschäft ein blaues Kleid und dazu ein paar schwarze Stiefel. Die Stiefel kosten 65€ mehr als das Kleid und die Frau zahlt für beide teile 200€.

Was kosten die Stiefel und was kostet das Kleid?

- 2) Ein Milchbauer hat einen Kuhstall, in dem maximal 25 Kühe Platz finden. Ein Besucher kommt vorbei und sieht nur 2 Kühe im Stall. Darauf fragt er den Bauer wo die anderen Kühe seien. Der Bauer antwortet:

„Ein Drittel meiner Kühe ist grade beim Melken, ein Neuntel meiner Kühe ist auf der Weide. Die Summe der Kühe beim Melken und der Kühe auf der Weide befindet sich beim Tierarzt.

Wie viele Milchkühe hat der Bauer?



- 3) Zwei unterschiedliche Läufer treffen sich an einem Sonntag, um einen besonderen Wettlauf durchzuführen.

Der erste Läufer rennt um 8.00 Uhr mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h los.

Der zweite Läufer rennt vier Stunden später mit einer Geschwindigkeit von 9 km/h los.

Wann holt der zweite Läufer den ersten ein?

Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf!

Gib deine Lösungen und Lösungswege (!) bis zum 31. 8. 2017 bei deinem Mathelehrer oder bei Bo ab.