

Kopfnuss 2



Aufgabe 1: Winterschlussverkauf

Drei Wochen vor Weihnachten wird ein Winterpullover um 20 % herabgesetzt. Drei Tage nach Weihnachten ist der Pullover noch immer nicht verkauft. Jetzt wird der Preis nochmals um 40 % reduziert. Der Pullover kostet jetzt 60 EURO. Wie teuer war der Pullover vor der 1. Preissenkung?



Aufgabe 2: Die fleißige Biene?

Zwei Radler mit je einer Geschwindigkeit von 18 km/h fahren aufeinander zu. Aufgrund ihres Wohlgeruches fliegt eine Biene von einem zum anderen. Die Biene ist schneller als die Radfahrer und bewegt sich mit einer Geschwindigkeit von 36 km/h. Die Radfahrer treffen sich nach 90 Minuten.

Wie viele Kilometer hat die Biene zurückgelegt?



Aufgabe 3: Wie oft?

Drei Urnen enthalten je zwei Kugeln. Eine Urne enthält zwei rote Kugeln, eine zwei blaue Kugeln und die dritte je eine rote und eine blaue Kugel. Alle drei Urnen sind falsch beschriftet. Wenn Sie immer nur eine Kugel herausnehmen dürfen, wie oft müssen Sie dann mindestens zugreifen, um alle Urnen richtig beschriften zu können?

hier knicken

Lösung Aufgabe 3: Mindestens 1 Mal

Lösung Aufgabe 2: 54 Kilometer

Lösung Aufgabe 1: Der ursprüngliche Preis für den Winterpullover betrug 125 EURO.