



## WIE VIEL VERLIERT DER HÄNDLER?

Ein chinesischer Matrose betritt einen japanischen Laden, der auf Seilhandel spezialisiert ist. In diesem Laden kann man 1 Fuß Seil zu 2 Cent erwerben ( $1 \text{ Fuß} = 12 \text{ Zoll} = \frac{1}{3} \text{ Yard}$ ). „Geben Sie mir 20 Fuß“, sagt der Matrose und spielt auffällig mit einem 5 € - Schein.

Der Ladenbesitzer misst mit peinlicher Genauigkeit und demonstrativ 20 Fuß ab. Aber der Matrose merkt, dass der Yard-Maßstock um 3 Zoll zu kurz ist, denn er endet an der 33 – Zoll – Markierung.

Nachdem das Seil auseinandergeschnitten ist, deutet er gelassen auf den Rest der 100 – Fuß – Seilrolle und sagt: „Ich nehme die 80 Fuß.“

Dann wirft er dem Ladenbesitzer den falschen (!) 5 € - Schein hin. Der läuft ins Nebengeschäft und wechselt es. Sobald der Matrose sein Wechselgeld erhalten hat, geht er mit dem Seil auf und davon.

Die Aufgabe besteht nun darin festzustellen, wie hoch der Verlust des Ladenbesitzers ist, vorausgesetzt, dass er seinem Nachbarn den falschen 5 € - Schein ersetzen muss und dass das Seil tatsächlich 2 cent das Fuß wert war.