

# Knobelaufgabe Juni

1.) Der Frachter "Kleine Prinzessin" liegt im Hamburger Hafen. Der Matrose Hein streicht das Schiff. Seine Strickleiter reicht bis 10 cm über das Wasser, die Sprossen sind je 25 cm voneinander entfernt. Hein steht auf der untersten Sprosse, als die Flut kommt. Der Wasserspiegel steigt um 65 cm.

Wie viele Sprossen muss er höher steigen, damit er keine nassen Füße bekommt?

2.) Der Bonbon Streit

Fünfzehn Bonbon Gläser sollen gerecht an drei Kinder verteilt werden. Jedes Kind soll gleich viele Gläser und auch gleich viele Bonbons erhalten. Das hört sich zunächst nicht schwierig an, doch hier kommt das Problem: Fünf Gläser sind voll mit Bonbons, fünf weitere sind leer und die restlichen 5 sind halbvoll. Wie teilen die drei Kinder, ohne ein Glas zu öffnen?

