

Rote, grüne, orangene Äpfel

Herr Pommer hat sich zum Osterfest einen neuen Taschenrechner schenken lassen. Bei allen Gelegenheiten demonstriert er nun seinen Mitmenschen den Nutzen des Selbigen. So hat er gerade die Apfelvorräte im Keller inspiziert. Freudestrahlend tippt er die Zahlen in sein neues Gerät und ist sichtlich überrascht: „Die Apfelernte vom letzten Herbst ist doch schon weit aufgebraucht. Es sind noch etwas mehr rote als orange Äpfel übrig und von den Grünen fast zu schweigen. Zusammen sind es nun weniger als 50“, sagt er. „Dann kannst du uns ja noch drei Äpfel heraufholen“, entgegnet seine Frau. „Ich mag jetzt nicht mehr hinuntergehen“, sagt Herr Pommer und fährt fort: „Wenn du nachher sowieso unten bist, greife doch einfach blind in den Korb und nimm drei Äpfel zufällig heraus. Ich weiß, dass du mit derselben Wahrscheinlichkeit drei verschiedenfarbige Äpfel mitbringst wie drei gleichfarbige.“

Wie viele rote, orange und grüne Äpfel sind in dem Korb?

Idee von Ingmar Rubin, Berlin, nach einer Aufgabe aus Monoid, Heft 123, Seite 3, „Das Denkerchen“
von Horst Sewerin, September 2015