

Eiszeit!! Einige unterschiedliche Kombinationen (bei 2 Kugeln) von Vanille, Stracciatella, Schokolade, Zitrone, Banane und Erdbeere wurden in den letzten Tagen bestellt. Manche sind offensichtlich unbeliebter und wurden bisher nie bestellt. Wie viele sind es?

Bestellt wurde:

V+St

Sch+V

Z+V

Z+St

B+V

B+Z

B+E

E+Sch

Z+E

V+E

Sch+St

St+E

B+Sch

B+St

## **Lösung**

Es gibt insgesamt 6 Sorten. Also für die erste Kugel 6 Möglichkeiten und für die zweite Kugel 5 Möglichkeiten (davon ausgehend, dass zwei unterschiedliche Sorten gewünscht sind). Dies bedeutet  $6 \times 5$ , also 30 Möglichkeiten insgesamt. Bestellt wurden nur 14 dieser 30 Möglichkeiten.