

**Aufgabe B0210**

Kombinatorik

Wie viele Möglichkeiten gibt es, vier unterschiedliche Produkte aus einer Gruppe von insgesamt 25 Produkten auszuwählen?

**Aufgabe B0210 (Lösungshinweise)**

Es sollen vier unterschiedliche Produkte aus einer Gruppe von 25 Produkten ausgewählt werden. Die Möglichkeiten berechnen sich durch:

$$\binom{25}{4} = \frac{25!}{(25-4)! \cdot 4!} = 12650$$

Insgesamt gibt es 12650 verschiedene Möglichkeiten vier unterschiedliche Produkte aus einer Gruppe von 25 Produkten auszuwählen.