

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.