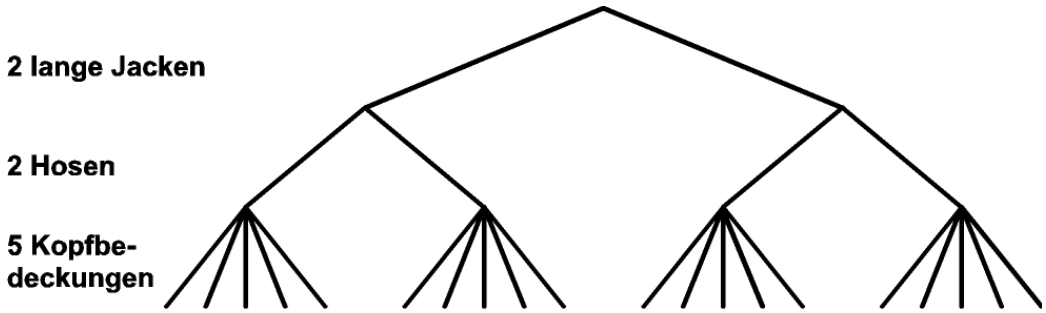
Februar 2026

Lösung

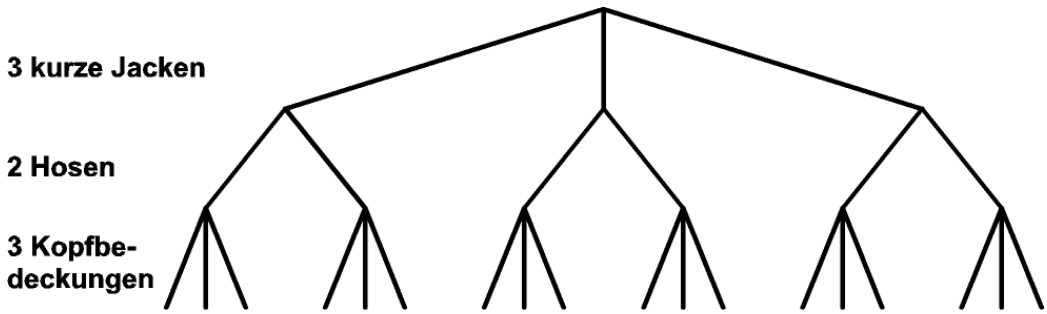
Marco hat 38 verschiedene Möglichkeiten, sich ein Kostüm mit Jacke, Hose und Kopfbedeckung zusammenzustellen.

Erklärung:

Wenn Marco eine lange Jacke wählt, hat er zwei zur Auswahl. Diese kann er mit einer der beiden Hosen kombinieren. Bei jeder dieser vier Möglichkeiten würde jede der fünf Kopfbedeckungen passen. Daraus ergeben sich $2 \cdot 2 \cdot 5 = 20$ Kombinationen mit einer langen Jacke.



Entscheidet sich Marco für eine der drei kurzen Jacken, kann er diese wieder mit jeder der beiden Hosen kombinieren. Hier passen aber nur die drei flachen Mützen, nicht die hohen Hüte. Damit erhält man $3 \cdot 2 \cdot 3 = 18$ Kombinationen mit einer kurzen Jacke.



Vielen Dank für eure eingereichten Lösungen. Die waren alle richtig! Wer eine richtige Lösung eingereicht hat und wer für diesen Monat den Gutschein erhält, erfahrt ihr am 6. März im Schaukasten in der Pausenhalle.