

0037

PIN

Autor	Kontakt	Zielgruppe
Softfrutti Verlag	aufgaben@softfrutti.de	Ab Klassenstufe 7.

Kompetenzen	Leitidee	Anforderungsbereich
K2 / K3	L5	II

Lernvoraussetzungen

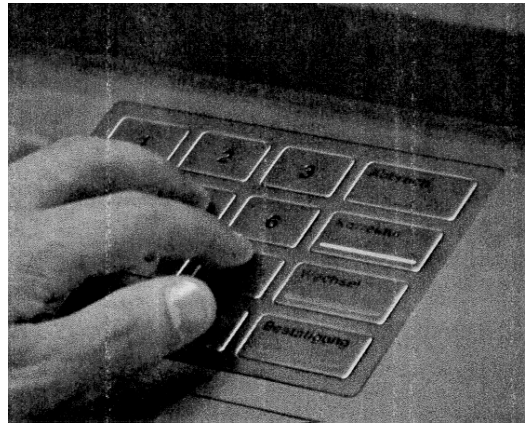
Grundlegende Zählverfahren.

PIN

Um bei einem Bankautomaten Geld von seinem Konto abzuheben, benötigt man neben der Kreditkarte noch einen vierstelligen Geheimcode (eine Zahl mit vier Dezimalziffern, z. B. 1954).

a) Wie viele verschiedene Geheimnummern können mit diesem vierstelligen Code vergeben werden?

- | | | | |
|---|-------|---|---------|
| A | 40 | D | 1000 |
| B | 6561 | E | 9999 |
| C | 10000 | F | 1000000 |



b) Was würde sich ändern, wenn die Banken von den Dezimalziffern auf Buchstaben umsteigen würden?

Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise		Anforderungsbereiche		
		I	II	III
a)	10000		K2 / L5	
b)	Mehr Tasten auf dem Feld - mehr verschiedene Geheimnummern.		K3 / L5	