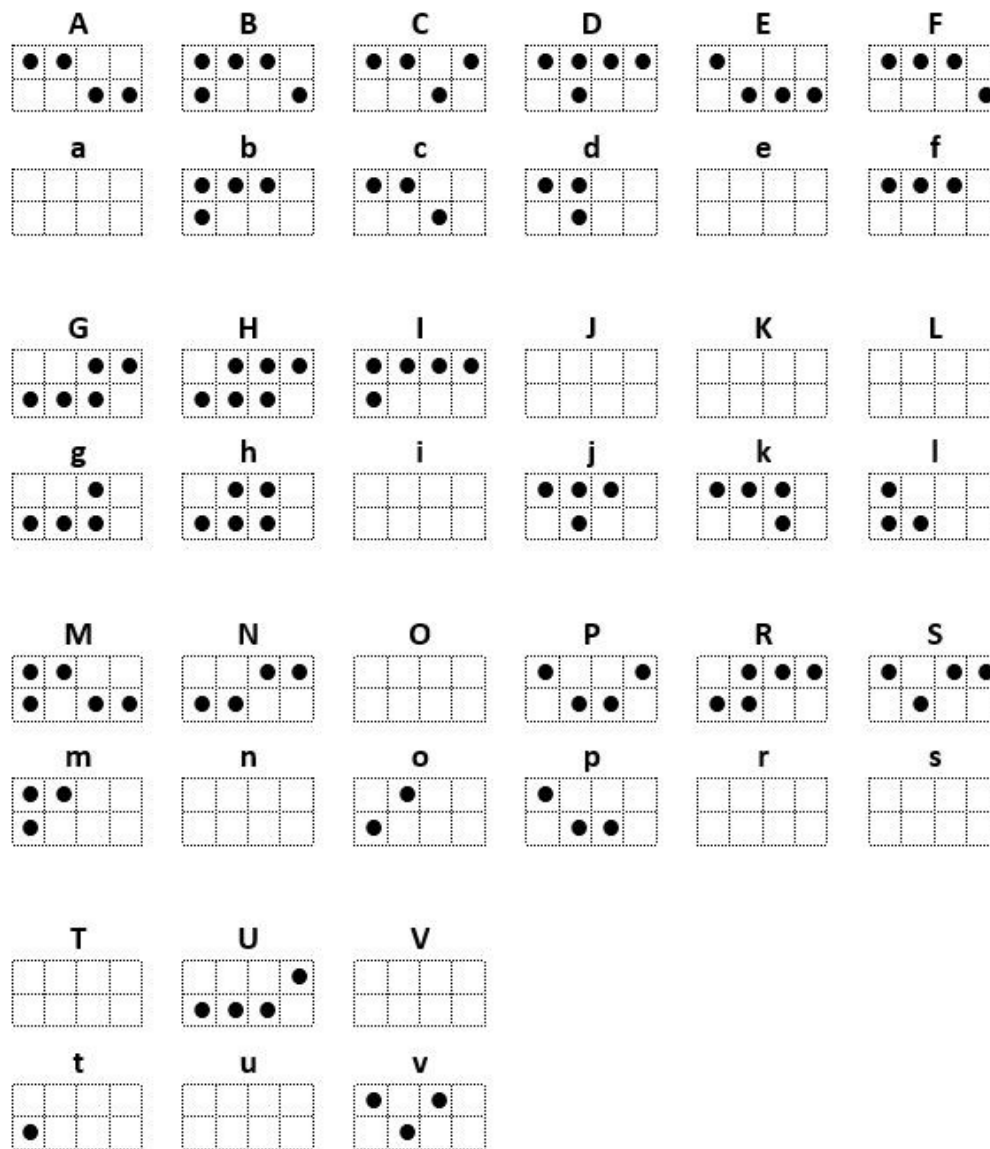


NEW YORK POINT

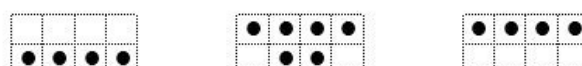
– Lara Jerman, Slowenische Logik Olympiade 2021

Bis vor etwa hundert Jahren verwendeten blinde Menschen in den USA die New York Point-Schrift anstelle der heute üblichen Brailleschrift. Diese Schrift unterscheidet zwischen Groß- und Kleinbuchstaben. Betrachtet die untenstehenden Buchstaben und ergänzt die fehlenden.

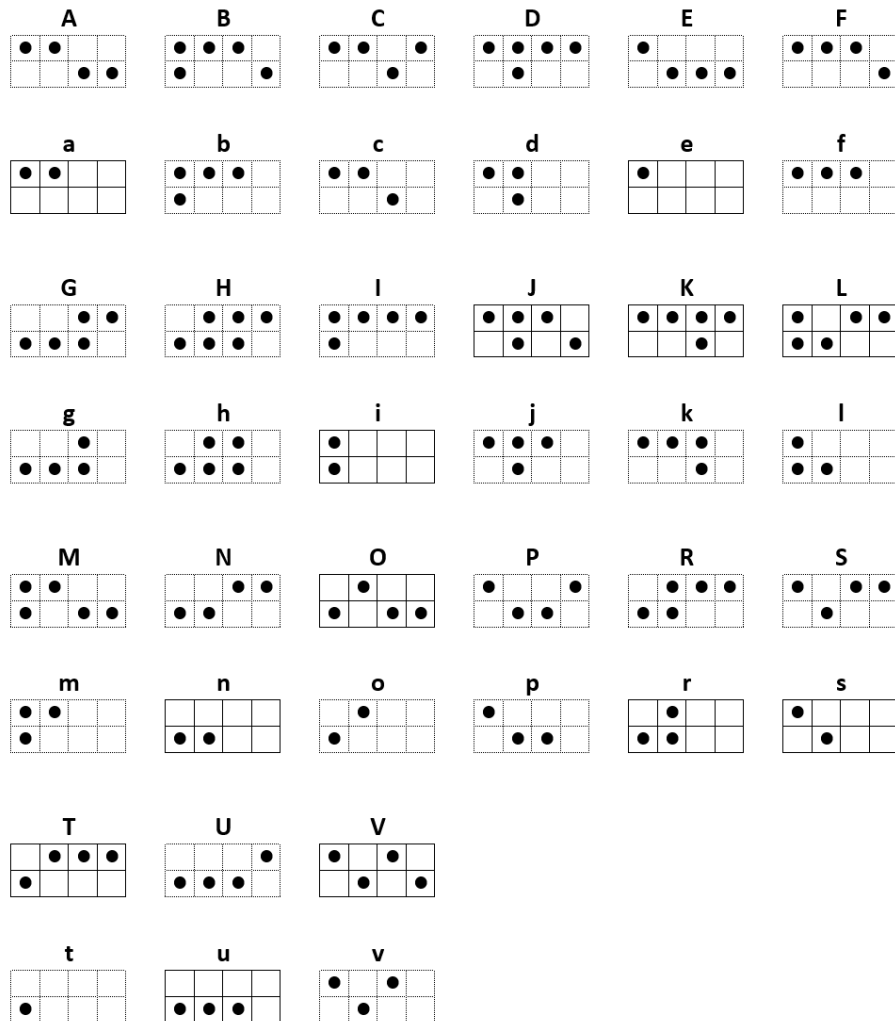


Wie erstellt man in New York Point aus einem Kleinbuchstaben einen Großbuchstaben?

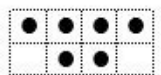
Welcher der folgenden Buchstaben kann ein großes Z sein? Warum?



LÖSUNGEN



Um einen Großbuchstaben zu erhalten, fügt man rechts bis zu vier Punkte hinzu. Befindet sich in der rechten Spalte des kleinen Buchstabens in einer Zeile ein Punkt, werden die Punkte in der anderen Zeile hinzugefügt. Befinden sich dort zwei Punkte, werden die Punkte in der obersten Zeile hinzugefügt.



Kein Großbuchstabe kann eine leere Zeile haben, da es keine Konstruktion eines Nicht-Großbuchstabens gibt, die dies erzeugen würde.