

Analyse der Vorgehensweisen

Miriam

Miriam hatte von den sechs möglichen Zahlen drei gefunden. Sie ging systematisch vor, indem sie jeweils zwei Plättchen zuerst in die Hunderterstelle, im zweiten Schritt in die Zehnerstelle und zuletzt in die Einerstelle legte. Hätte sie die zwei Plättchen auch getrennt voneinander in die Stellenwerte gelegt, dann hätte sie durch Fortsetzung ihrer systematischen Vorgehensweise alle Lösungen finden können.

Hunderter	Zehner	Einer
● ●		
	● ●	
		● ●

Alexander

Alexander fand alle möglichen Zahlen, obwohl er überwiegend unsystematisch vorging. Zuerst legte er von den zwei Plättchen eine in die Einerstelle und die andere in die Zehnerstelle. Danach legte er jeweils ein Plättchen in die Zehner- und Hunderterstelle. Wenn er weiter systematisch vorgegangen wäre, dann müsste nun jeweils ein Plättchen in die Hunderterstelle und in die Einerstelle gelegt werden. Jedoch legte Alexander zwei Plättchen in die Zehnerstelle. Dann erst legte er ein Plättchen in die Hunderter- und Einerstelle. Hiernach setzte er seinen angefangenen Schritt weiter fort, indem er zwei Plättchen in die Hunderterstelle und im letzten Schritt zwei Plättchen in die Einerstelle legte.

Hunderter	Zehner	Einer
	●	●
●	●	
	● ●	
●		●
● ●		
		● ●