



HABEN ZAHLEN GEHEIMNISSE?

EURO-BANKNOTE – PRÜFZIFFER BERECHNEN MUSTERLÖSUNG

Zu prüfende Eurobanknote: PB5007361345

P		B		5	0	0	7	3	6	1	3	4	5	stimmt
1	6	0	2	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
1	+ 6	+ 0	+ 2	+ 5	+ 0	+ 0	+ 7	+ 3	+ 6	+ 1	+ 3	+ 4		
Quersumme:								= 38						
Dividiere die Zahl durch 9 und merke den Rest:								38 : 9 = 4 Rest 2						
Ziehe den Rest von 7 ab:								7 - 2 = 5						
Ergebnis ist Prüfziffer, aber 0 → 9 oder -1 → 8								5						

Zu prüfende Eurobanknote: RB3436965653

R		B		3	4	3	6	9	6	5	6	5	3	stimmt
1	8	0	2	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
1	+ 8	+ 0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 3	+ 6	+ 9	+ 6	+ 5	+ 6	+ 5		
Quersumme:								= 58						
Dividiere die Zahl durch 9 und merke den Rest:								58 : 9 = 6 Rest 4						
Ziehe den Rest von 7 ab:								7 - 4 = 3						
Ergebnis ist Prüfziffer, aber 0 → 9 oder -1 → 8								3						

Zu prüfende Eurobanknote: UA0324037163

U		A		0	3	2	4	0	3	7	1	6	3	Widerspruch
2	1	0	1	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
2	+ 8	+ 0	+ 1	+ 0	+ 3	+ 2	+ 4	+ 0	+ 3	+ 7	+ 1	+ 6		
Quersumme:								= 30						
Dividiere die Zahl durch 9 und merke den Rest:								30 : 9 = 3 Rest 3						
Ziehe den Rest von 7 ab:								7 - 3 = 4						
Ergebnis ist Prüfziffer, aber 0 → 9 oder -1 → 8								4						