l.	(3 Punkte) Notiere das Ergebnis und die Folge der Zahlen, die wahrend des Collatz-Algorithmus berechnet werder für die folgende Eingabe: 14.
2.	(3 Punkte) Bei der Implementation des Collatz-Algorithmus ist ein Fehler unterlaufen. Statt die Zahl zu verdreifacher und 1 zu addieren, wird die Zahl verdreifacht und 1 subtrahiert. Untersuche das Verhalten des fehlerhaften Algorithmus bei der Eingabe 5.
3.	(4 Punkte) Zeichne den Weg aus dem Labyrinth nach dem Pledge-Algorithmus und notiere die Abfolge des Zählers Der Pfeil zeigt Startpunkt und Bewegungsrichtung zu Beginn.
1.	(3 Punkte) Ermittle mit dem klassischen Euklidschen Algorithmus den größten gemeinsamen Teiler von 68 und 12. Notiere den Ablauf des Algorithmus nach dem Verfahren aus dem Unterricht und gib das Ergebnis an.

5.	(3 Pun Notiere		/													_				_		•	_							244	und	16.
	(2 Pun die dar mehrer	auf	folg	gend	le S	trei	$_{ m chal}$	ktio	n b	eenc	let.	Bei	der	ans	schl	ieße	$\operatorname{end}\epsilon$	nÜ	ber	tra	gun	g de	es L	iste	ninl	halt	es h	abe	n si		_	
		′			_			7 T						_								`					26 F			29 T	30 F	