

40. Bundeswettbewerb Informatik 2021/2022 2. Runde

David Scandurra

Teilnahme-ID: 64069

Eingereichte Lösungen, die für die Gesamtwertung zählen:	Punkte	
Aufgabe 2: Rechenrätsel	12	
Aufgabe 3: Hex-Max	13	
Eingereichte Lösungen, die <i>nicht</i> für die Gesamtwertung zählen:		
keine - es werden alle Lösungen zur Bewertung herangezogen.		
Gesamtpunktzahl:	25	
Ergebnis:	3. Preis nicht weitergekommen	

Aufgabe Aufgabe 1: Müllabfuhr Lösung nicht eingereicht	Punkte - / 20
Aufgabe 2: Rechenrätsel Lösung eingereicht	12 / 20
1. Lösungsweg	12/20
(1) Problem adäquat modelliert	0
(2) Laufzeit des Verfahrens in Ordnung	-1
(3) Verfahren nicht unnötig ineffizient	0
(4) Verfahren mit korrekten Ergebnissen	0
(5) Wahl der Operanden und der Lösung geeignet	
(6) Rätsel interessant und unterschiedlich	-1
(7) Mehrere Lösungsansätze	0
2. Theoretische Analyse	
(1) Verfahren / Qualität insgesamt gut begründet	0
(2) Gute Überlegungen zur Laufzeit des Verfahrens	-2
(3) Weitere gute analytische Überlegungen	0
3. Dokumentation	Ŭ
(1) Idee verständlich, klar und präzise dokumentiert	-4
(2) Relevante Quellen ordentlich referenziert	0
(3) Erzeugte Rätsel dokumentiert	0
(4) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt	0
(5) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile	0
4. Programm	
(1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert	0
(2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar	0
(3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert	0
(4) Dateneingabeformat korrekt realisiert	0
Pauschale Bewertung der Aufgabe	
Nur ansatzweise bearbeitet	0
Aufgabe 3: Hex-Max Lösung eingereicht	13 / 20
1. Lösungsweg	
(1) Problem adäquat modelliert	0
(2) Laufzeit des Verfahrens in Ordnung	0
(3) Verfahren nicht unnötig ineffizient	0
(4) Speicherbedarf in Ordnung	0
(5) Verfahren mit korrekten Ergebnissen	-3
(6) Bedingungen werden eingehalten	0

(1) Verfahren / Qualität insgesamt gut begründet -1 (2) Gute Überlegungen zur Laufzeit des Verfahrens -2 3. Dokumentation	2. Theoretische Analyse	
3. Dokumentation (1) Idee verständlich, klar und präzise dokumentiert (2) Relevante Quellen ordentlich referenziert (3) Vorgegebene Beispiele dokumentiert (4) Weitere aussagekräftige Beispiele (5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 4. Programm (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert Deauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet O	(1) Verfahren / Qualität insgesamt gut begründet	-1
(1) Idee verständlich, klar und präzise dokumentiert 0 (2) Relevante Quellen ordentlich referenziert 0 (3) Vorgegebene Beispiele dokumentiert -1 (4) Weitere aussagekräftige Beispiele 0 (5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt 0 (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 0 4. Programm 0 (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(2) Gute Überlegungen zur Laufzeit des Verfahrens	-2
(2) Relevante Quellen ordentlich referenziert 0 (3) Vorgegebene Beispiele dokumentiert -1 (4) Weitere aussagekräftige Beispiele 0 (5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt 0 (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 0 4. Programm 0 (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe 0 Nur ansatzweise bearbeitet 0	3. Dokumentation	
(3) Vorgegebene Beispiele dokumentiert -1 (4) Weitere aussagekräftige Beispiele 0 (5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt 0 (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 0 4. Programm (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(1) Idee verständlich, klar und präzise dokumentiert	0
(4) Weitere aussagekräftige Beispiele 0 (5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt 0 (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 0 4. Programm 0 (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(2) Relevante Quellen ordentlich referenziert	0
(5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt (6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 4. Programm (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(3) Vorgegebene Beispiele dokumentiert	-1
(6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile 0 4. Programm (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(4) Weitere aussagekräftige Beispiele	0
4. Programm (1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(5) Ergebnisse nachvollziehbar dargestellt	0
(1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert 0 (2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar 0 (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(6) Doku enthält die relevanten Quellcode-Teile	0
(2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar (3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	4. Programm	
(3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert 0 (4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(1) Quellcode lesbar, strukturiert und kommentiert	0
(4) Dateneingabeformat korrekt realisiert 0 Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(2) Quellcode anhand Doku gut nachvollziehbar	0
Pauschale Bewertung der Aufgabe Nur ansatzweise bearbeitet 0	(3) Verfahren gut umgesetzt und implementiert	0
Nur ansatzweise bearbeitet 0	(4) Dateneingabeformat korrekt realisiert	0
	Pauschale Bewertung der Aufgabe	
	Nur ansatzweise bearbeitet	0
Bonusaufgabe: Zara Zackigs Zurückkehr Lösung nicht eingereicht -/20	Bonusaufgabe: Zara Zackigs Zurückkehr Lösung nicht eingereicht	-/20