

Übungsblatt ÜE-03 Übung 3: Dokumentation

- Positivtests (versucht die Anforderungen (siehe Aufgabentext) zu verifizieren). Der Testfall prüft also die korrekte Verarbeitung bei korrekter Handhabung.
- Negativtest. Beim Negativtest werden absichtlich ungültige Eingabewerte eingegeben, Schnittstellen werden mit falschen Werten beliefert etc. Der negative Testfall prüft also auf "korrekte" Verarbeitung bei Fehlerhafter Handhabung ab.

Die verschiedenen Fälle von Meldefehlern sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

	Wahl (1 bis 4)	Ausgabe	Positivtest Negativtest	Repräsentant	Ergebnis	Erfüllt
1	Wahl = 1	Enter a decimal number:	+	Eingegebene Zahl = 12	Processing: 12 (decimal) to Octal... Step 1: $12 \% 8 = 4$ Rest 4. Processing: 12 (decimal) to Octal... Step 2: $12 \% 8 = 4$ Rest 14. The octal writing of 12 is 14.	Yes
2	Wahl = 2	Enter a number in base 10 : Enter the new base:	+	Number in base 10 = 4 new base: 2	Processing: 4 (number of basis 10) to new base 2... Step 1: $4 \% 2 = 0$ Rest 0. Processing: 4 (number of basis 10) to new base 2... Step 2: $4 \% 2 = 0$ Rest 00. Processing: 4 (number of basis 10) to new base 2... Step 3: $4 \% 2 = 1$ Rest 100. The representation of 4 to the new base 2 is 100.	Yes
3	Wahl = 3	Enter the number of iterations: 12 Enter the start position as a tuple (x, y): 23, 45	+	Iterations = 12 tuple (x, y) = 23, 45	Graph'	yes
4	Wahl != {1, 2, 3, 4}	Nichts	-	6	nichts	no