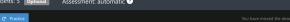


W02P04 - Taschenrechner Präsenzaufgabe

Points: 5 Optional Assessment: automatic ?



(?)

## Taschenrechner

Du sollst einen einfachen, konsolenbasierten Taschenrechner implementieren. Dabei soll der Nutzer zuerst nach der Operation gefragt werden, die durchgeführt werden soll. Dazu werden die zur Verfügung stehenden Operationen des Taschenrechners kodiert. Die Eingabeaufforderung soll wie folgt aussehen:

Der Nutzer soll anschließend eine ganze Zahl von 1 bis 6 eingeben, um festzulegen, was getan werden soll. Falls der Nutzer sich für Option 6 entschieden hat, wird das Programm beendet. Falls er sich für eine Option von 1 bis 5 entschieden hat, werden die beiden ganzzahligen Operanden mit Ersten Operanden eingeben: und Zweiten Operanden eingeben: nacheinander vom Nutzer abgefragt. Das Programm soll dann das Ergebnis der Operation ausgeben (Hier könnte sich ein swätch Johnen). Anschließend geht es von vorne los und es wird wieder nach der nächsten Operation gefragt

Überprüfe jeweils, ob versucht wird, durch 0 zu teilen bzw. den Rest bzgl. 0 zu berechnen! Gib dann die Meldung \*Fehlen: Division durch 0! anstelle des Ergebnisses aus. Wird bei der Frage nach der auszuführenden Operation eine ganze Zahl kleiner als 1 oder größer als 6 eingegeben, so soll diese Eingabeaufforderung wiederholt werden. Verwende für die Berechnungen die entsprechenden Operatoren auf dem Datentyp int. Du musst keine Sonderbehandlung für einen etwaigen arithmetischen Überlauf implementieren.

Beispiele: 1. Programm beenden No resu

```
«Wählen Sie eine Operation:
```

2 Addition and Subtraction No results

```
(s) % (s) Frograms beenden (s) Frograms beenden (s) Frograms beenden (s) Frograms (
```

## 3. **② Ungültige Auswahl** No results

```
soliblem Size cine Operation:

13):

23):

24):

25):

26):

27):

28):

29):

29):

20):

21):

21):

22):

23):

24):

24):

26):

27):

28):

29):

20):

20):

21):

21):

22):

23):

24):

25):

26):

27):

28):

28):

29):

20):

20):

21):

21):

22):

23):

24):

25):

26):

27):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):

28):
```

## 4. PRest No results

```
ombhan sie eine Operation:

(1) 1
(2) 2
(3) 7
(4) 7
(5) 7
(6) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7) 7
(7
```

solition No results

combine size sine Operation:
(2) \*
(2) \*
(3) \*
(4) /
(5) \*
(5) \*
(6) Programs beendom
(4) (cristen Operanden eingeben:
(4) (cristen Operanden eingeben:
(5) (cristen Operanden eingeben:
(5) (cristen Operanden eingeben:
(5) (cristen Operanden eingeben:
(6) (cristen Operanden eingeben:
(7) (cristen Operanden eingeben:
(8) (cristen Operanden ei

----