

# IEEE SB Passau Adventskalender 2014

Toggle navigation

- [Adventskalender](#)
- [Aufgaben](#)
- [Rangliste](#)
- [Registrieren](#)
- [Login](#)
- [FAQ](#)
- [Regeln](#)
- [Kontakt](#)

## Aufgabe 7: Theke

Jürgen und Nadine haben heute auf dem Campus Glühwein verkauft. Da es inzwischen spät geworden ist, wollen sie ihren Stand schließen. Vorher müssen sie aber noch saubermachen. Auf ihrer Theke haben sich den ganzen Tag über Glühweinreste gesammelt, welche inzwischen mehrere klebrige Schichten bilden. Jürgen beginnt die Theke mehr oder weniger zufällig zu wischen. Er weiß, dass er mit seinem Schwamm drei Sekunden benötigt um eine Schmutzschicht von einem Stück Theke zu entfernen. Nachdem er seine Arbeit abgeschlossen hat, überprüft Nadine die Theke. Hat Jürgen wirklich den letzten Rest Glühwein entfernt?

## Eingabe

Die erste Zeile der Eingabe beschreibt die Anzahl der zu bearbeitenden Testfälle ( $1 \leq N \leq 1000$ ). Anschließend folgen die Testfälle:

Ein Testfall besteht aus drei Zeilen. Die erste Zeile beschreibt die Verschmutzung der Theke. Für jeden Abschnitt der Theke ist die Anzahl der Schmutzschichten angegeben. Die zweite Zeile beschreibt, wie viele Sekunden lang Jürgen jeden Thekenabschnitt wischt. Die dritte Zeile ist leer. Alle Werte sind ganzzahlig und nicht negativ. Listeneinträge sind durch Leerzeichen voneinander getrennt. Als Zeilenvorschub wird `\n` genutzt.

## Ausgabe

Für jeden zu bearbeitenden Testfall muss entweder eine Zeile mit `Sauber` oder `Nicht sauber` ausgegeben werden, je nachdem ob die Theke nach der Reinigung komplett von Schmutz befreit ist. Als Zeilenvorschub kann `\n` oder `\r\n` genutzt werden.

## Beispiel

### Eingabe

```
3
4 0 10 7 6 14 5 14
12 43 45 47 51 46 38 53
```

3 5 10 8 3 9 11 3 12 10 9  
54 59 34 26 55 30 33 31 54 44 51

8 10 2 1 14 15  
53 54 55 17 41 9

## Ausgabe

Sauber  
Sauber  
Nicht sauber

**Testfall 4 wurde angepasst, da dieser in Python 3 nicht richtig eingelesen werden konnte. Alle bisherigen Abgaben wurden noch einmal mit dem neuen Testfall ausgewertet.**

## Lösung einreichen

Momentan können keine Lösungen eingereicht werden...

© 2014 IEEE Student Branch Passau - [Impressum](#)