

IEEE SB Passau Adventskalender 2014

Toggle navigation

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

Aufgabe 5: Tastatur

Sabrina möchte sich eine neue Tastatur zulegen. Bevor sie zum Elektronikmarkt aufbricht, überlegt sie sich ein paar kurze Sätze um die Tastaturen im Geschäft zu testen. Nachdem sie sich bereits einige Sätze aufgeschrieben hat, fällt ihr noch etwas Wichtiges ein: Jeder Satz sollte alle Buchstaben von A bis Z mindestens einmal enthalten, sodass Sabrina keine Taste auslässt. Sonder- und Satzzeichen, sowie Ziffern will sie nicht berücksichtigen. Sabrina entschließt sich ein kleines Programm zu schreiben, um ihre ausgedachten Sätze auf diese Eigenschaft zu überprüfen...

Eingabe

Die erste Zeile der Eingabe beschreibt die Anzahl der zu bearbeitenden Testfälle ($1 \leq N \leq 1000$). Anschließend folgt ein Testfall je Zeile: Jeder Testfall besteht aus einem Satz, den sich Sabrina überlegt hat. Als Zeilenvorschub wird der `\n` genutzt.

Ausgabe

Für jeden zu bearbeitenden Testfall muss eine Zeile mit dem Ergebnis ausgegeben werden: Wenn ein Satz alle Buchstaben A bis Z enthält, wird JA ausgegeben, ansonsten NEIN. Als Zeilenvorschub kann `\n` oder `\r\n` genutzt werden.

Beispiel

Eingabe

```
2
Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern
Franz rast im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern
```

Ausgabe

```
JA
NEIN
```

Lösung einreichen

Momentan können keine Lösungen eingereicht werden...

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