

Aufgabe: Tage im Monat

Gegeben sei folgende Methode:

```
public class TageImMonat
{
    public static int tageImMonat(String monat)
    {
        int tage = switch(monat)
        {
            case "Februar" -> 28;
            case "April", "Juni", "September", "November" -> 30;
            case "Januar", "März", "Mai", "Juli", "August", "Oktober",
                "Dezember" -> 31;
            default -> throw new RuntimeException("falscher Monatsname");
        };
        return tage;
    }
}
```

Ergänzen Sie die Klasse **TageImMonat** um eine **main**-Methode, die die Methode **tageImMonat** mit einem vom Nutzer eingegebenen Monatsnamen aufruft. Das Programm soll bei der Eingabe eines ungültigen Monats die **RuntimeException** fangen und den Nutzer solange dazu auffordern, einen neuen Monat einzugeben, bis die Eingabe gültig ist. Danach soll die Anzahl der Tage ausgegeben werden.