Ferien

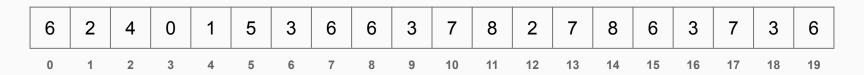
D. Komm, J. Závodný

19.02.2020

Die optimalen Ferien

Remo will dieses Jahr 5 Tage Skiurlaub machen. Er hat sich die Wettervorhersage angeschaut und weiss genau, wie viele Stunden Sonne es jeden Tag geben wird.

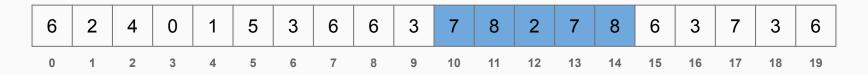
Findet für Remo den optimalen Ferientermin (= 5 **aufeinanderfolgende** Tage mit maximaler Anzahl Sonnenstunden insgesamt).



Die optimalen Ferien

Remo will dieses Jahr 5 Tage Skiurlaub machen. Er hat sich die Wettervorhersage angeschaut und weiss genau, wie viele Stunden Sonne es jeden Tag geben wird.

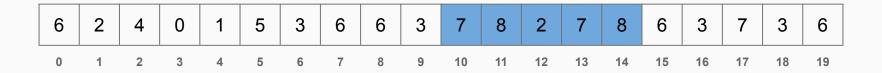
Findet für Remo den optimalen Ferientermin (= 5 **aufeinanderfolgende** Tage mit maximaler Anzahl Sonnenstunden insgesamt).



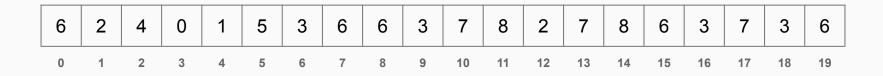
Die optimalen Ferien: Aufgabe 1

Schreibe eine Funktion, die den optimalen Ferientermin berechnet.

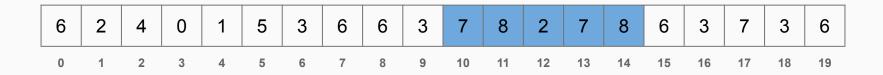
```
sonne_im_februar = [6,2,4,0,1,5,3,6,6,3,7,8,2,7,8,6,3,7,3,6]
def beste_urlaub(sonnenstunden):
```



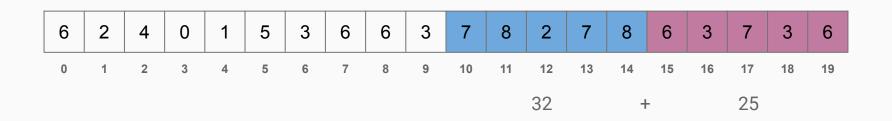
Thomas hat mehr Freizeit und will sogar zweimal 5 Tage Skiurlaub machen.



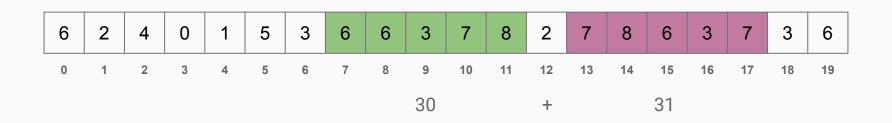
Thomas hat mehr Freizeit und will sogar zweimal 5 Tage Skiurlaub machen.



Thomas hat mehr Freizeit und will sogar zweimal 5 Tage Skiurlaub machen.



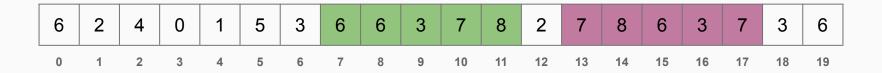
Thomas hat mehr Freizeit und will sogar zweimal 5 Tage Skiurlaub machen.



Die optimalen Ferien: Aufgabe 2

Schreibe eine Funktion, die die zwei optimalen Ferientermine berechnet.

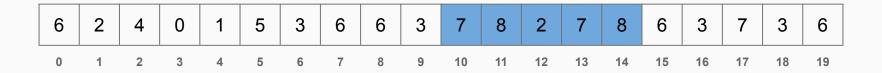
```
sonne_im_februar = [6,2,4,0,1,5,3,6,6,3,7,8,2,7,8,6,3,7,3,6]
def beste_urlaub2(sonnenstunden):
```



Die optimalen Ferien: Aufgabe 1

Schreibe eine Funktion, die den optimalen Ferientermin berechnet.

```
sonne_im_februar = [6,2,4,0,1,5,3,6,6,3,7,8,2,7,8,6,3,7,3,6]
def beste_urlaub(sonnenstunden):
```



Allgemeine Problemlösestrategie

Versuche zuerst die einfachste Lösung, danach kannst du optimieren.

(Und prüfen, ob die Ausgaben der einfachen und der optimierten/schnelleren Lösung stimmen.)