**Zu Aufgabe 3: Unendlicher Strand**

Erster Hinweis: Die Rechenaufgaben haben etwas mit den Textaufgaben zu tun.

---

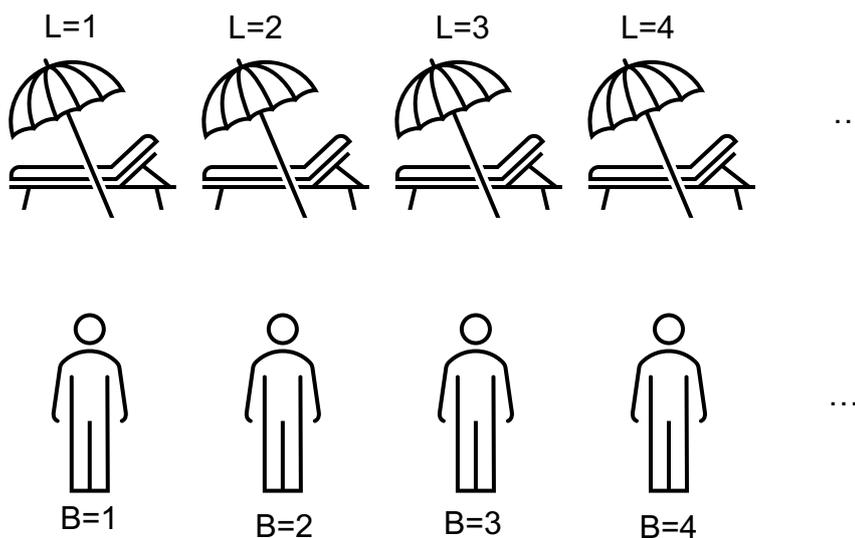
Zweiter Hinweis:

a) ii)

Man kann jedem Besucher eine Nummer  $B$  zuordnen, wobei  $B = 1, 2, 3, \dots$

Man kann jeder Liege eine Nummer  $L$  zuordnen, wobei  $L = 1, 2, 3, \dots$

Momentan ist  $B = L$ , also Besucher 1 liegt auf Liege 1, Besucher 2 auf Liege 2 usw.



Auf welche Liege  $L$  muss der Besucher mit der Nummer  $B$  gehen, damit die Liege  $L = 1$  frei wird?