






verteilt Bonbons

 hat noch so viele Bonbons von den vielen Faschingsfeiern. Deshalb sollen die restlichen 68 Bonbons an 8 Kinder verteilt werden. Leider sind es lauter verschiedene Bonbons, und  schafft es nicht, die 68 Bonbons „fair“ aufzuteilen.



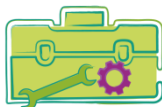
Deshalb wird eine neue Regel vereinbart:

Nachdem das erste Kind sich Bonbons ausgesucht hat, darf das zweite Kind auswählen. Es erhält einen Bonbon mehr als das erste Kind. Das nächste Kind bekommt nun wieder einen Bonbon mehr als das Kind davor.

Zum Glück hat  sich nicht verrechnet, sodass auch das letzte Kind seine Bonbons nach der Spielregel bekommt. Nun sind alle Bonbons verteilt.

Wie viele Bonbons erhält das letzte Kind?


Tipp:



Überlege dir zunächst, wie viele Bonbons das erste Kind bekommt!

Nur Mut, du kannst das auch durch Probieren lösen!



 möchte nun 356 Bonbons nach der gleichen „Spielregel“ an 8 Kinder verteilen, wie viele Bonbons bekommt nun das letzte Kind?