Daten bei fuelle mit einer vollständigen Breitensuche

Es sind jeweils die zu der Ebene gespeicherten Daten der Containerinhalte angegeben.
Vorgegeben ist die Stückeliste (30 30 30 20 20 20) und der Container (100) bzw (100 '()).
(Alternativen sind: aktuelles Stück verwenden und aktuelles Stück weglassen)

Stück	mit dem Stück	ohne das Stück
30	(30)	()
30	(30 30) (30)	(30) ()
30	(30 30 30) (30 30) (30 30) (30)	(30 30) (30) (30) ()
20	(20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()
20	(20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()
20	(20 20 20 30 30 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30) (20 20 20 30) (20 20 20) (20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()

Erkennbare Probleme:

1. Durch die Gleichartigkeit der Stücke tauchen viele Wiederholungen auf.
2. Das Verfahren kann optimiert werden, wenn

- Nach dem Erreichen des Erfolgsfalls abgebrochen wird,
- Inhalte, die bereits die zulässige Füllung überschreiten, nicht weiter verfolgt werden.

Daten bei fuelle mit einer vollständigen Breitensuche

Es sind jeweils die zu der Ebene gespeicherten Daten der Containerinhalte angegeben.
Vorgegeben sind die Stückeliste (30 30 30 20 20 20) und ein Container (100) bzw (100 '()).
(Alternativen sind jeweils: aktuelles Stück verwenden und aktuelles Stück weglassen)

Stück	mit dem Stück	ohne das Stück
30	(30)	()
30	(30 30) (30)	(30) ()
30	(30 30 30) (30 30) (30 30) (30)	(30 30) (30) (30) ()
20	(20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()
20	(20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()
20	(20 20 20 30 30 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30) (20 20 20 30 30) (20 20 20 30) (20 20 20 30) (20 20 20) (20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20)	(20 20 30 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30 30) (20 20 30) (20 20 30) (20 20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (20 30 30 30) (20 30 30) (20 30 30) (20 30) (20 30) (20) (30 30 30) (30 30) (30 30) (30) (30 30) (30) (30) ()

Erkennbare Probleme:

1. Durch die Gleichartigkeit der Stücke tauchen viele Wiederholungen auf.
2. Das Verfahren kann optimiert werden, wenn

- Nach dem Erreichen des Erfolgsfalls abgebrochen wird,
- Inhalte, die bereits überschreiten nicht weiter verfolgt werden.