

Übung 4: Geburtstagsparty

Kontrollblatt

Der Vater von Sarah hat für die Kindergeburtstagsparty 48 Überraschungseier eingekauft.

a) Sarah überlegt:

Wenn ich 1 Freund/in zur Party einladen, dann bekommt jede/r von uns wie viele Überraschungseier?

24

Wenn ich 2 Freunde/innen zur Party einladen, dann bekommt jede/r von uns wie viele Überraschungseier?

16

Wenn ich 5 Freunde/innen zur Party einladen, dann bekommt jede/r von uns wie viele Überraschungseier?

8



b) Vervollständige nun folgende Tabelle, damit Sarah einen besseren Überblick hat:

Anzahl der Kinder bei der Party	Anzahl der erhaltenen Überraschungseier
2	24
3	16
4	12
6	8
8	6
12	4
16	3
24	2
48	1

c) Wovon hängt die Anzahl der erhaltenen Überraschungseier ab? Formuliere mit Worten, wie sich die Anzahl der erhaltenen Überraschungseier zur Anzahl der Kinder auf der Party verhält. Wann bekommt man viele, wann wenige Überraschungseier?

Die Anzahl der erhaltenen Überraschungseier hängt von der Anzahl der Kinder bei der Party ab.

Wenn mehr Kinder auf der Party sind, dann erhält man weniger Überraschungseier. Wenn weniger Kinder auf der Party sind, dann erhält man mehr Überraschungseier.