

## LÖSUNG ZU 13:

Die 3400 € entsprechen dem Eintrittsgeld aller Erwachsener und Kinder.

Es gibt  $a$  Erwachsene. Da jeder Erwachsene  $c$  Euro bezahlt, zahlen alle Erwachsenen zusammen  $a \cdot c$  Euro.

Es gibt  $b$  Kinder. Da jedes Kind  $d$  Euro bezahlt, zahlen alle Kinder zusammen  $b \cdot d$  Euro.

Zusammen zahlen alle Besucherinnen und Besucher also  $a \cdot c + b \cdot d$ .

$$3400 = ac + bd$$

