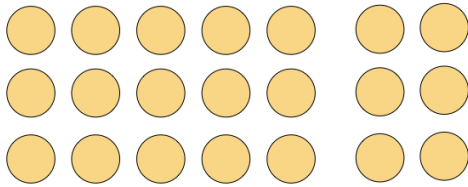


## Das Klassenfest

**Aufgabe 1** Welche Terme passen zum Bild? Markiere die passenden Terme!



$$21 : 3$$

$$7 : 21$$

$$21 : 7$$

$$21 - 7$$

$$3 \cdot 21$$

$$15 - 6$$

$$7 \cdot 3$$

$$3 + 7$$

$$3 \cdot 7$$

**Aufgabe 2**

a) Ali hat zum Term  $40 : 8$  eine Rechengeschichte geschrieben.  
Passt die Geschichte? Begründe deine Antwort!

$$40 : 8$$

???

In einem Bus sitzen 40  
Personen. 8 davon sind  
Kinder.




---

---

---

b) Erfinde eine Rechengeschichte, die zum Term  $40 : 8$  passt.

---

---

---

c) Erfinde eine Rechengeschichte mit den Zahlen 40 und 8, die nicht zum Term  $40 : 8$  passt.

---

---

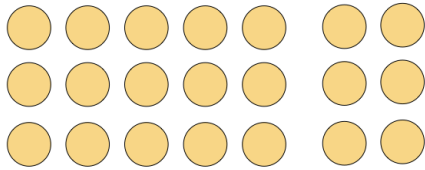
---

### **Aufgabe 3**

24 Kinder einer Klasse sollen in gleich große Gruppen eingeteilt werden.  
Finde möglichst viele Möglichkeiten. Male und schreibe sie auf:

## Das Klassenfest - Lösungsblatt

### Lösung 1



$$21 : 3$$

$$7 : 21$$

$$21 : 7$$

$$21 - 7$$

$$3 \cdot 21$$

$$15 - 6$$

$$7 \cdot 3$$

$$3 + 7$$

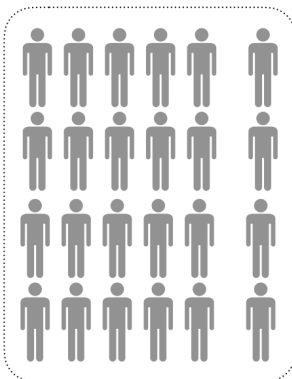
$$3 \cdot 7$$

### Lösung 2

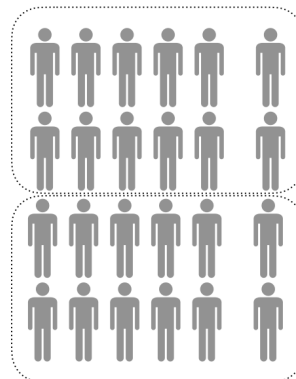
- a) Die Rechengeschichte passt nicht, denn sie passt zum Term  $40 - 8$ .  
b) c) Individuelle Lösungen. Vergleicht zu zweit.

### Lösung 3

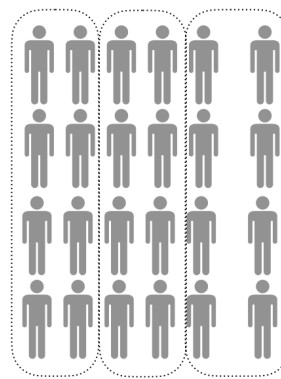
Es gibt 8 verschiedene Möglichkeiten, gleich große Gruppen aus 24 Kindern zu bilden:



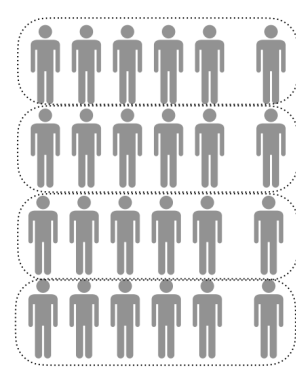
1 Gruppe  
In der Gruppe sind  
 $24 : 1 = 24$   
Kinder.



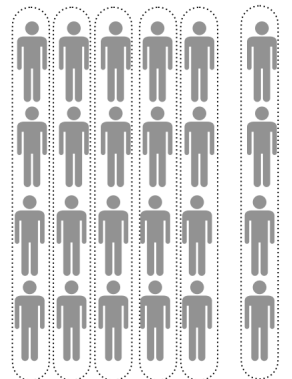
2 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 2 = 12$   
Kinder.



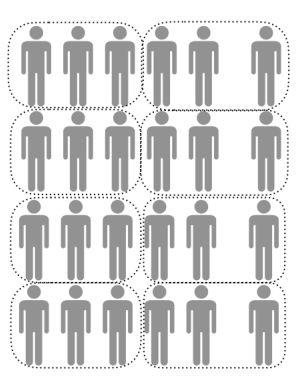
3 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 3 = 8$   
Kinder.



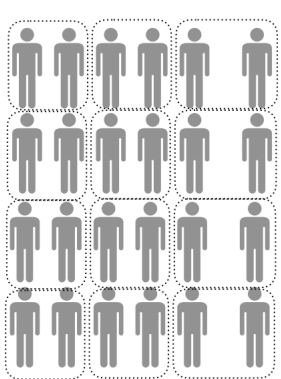
4 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 4 = 6$   
Kinder.



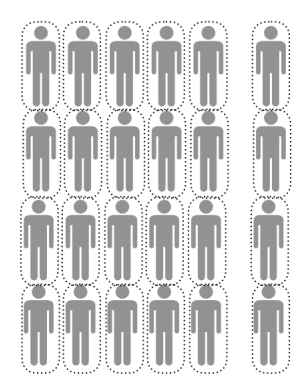
6 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 6 = 4$   
Kinder.



8 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 8 = 3$   
Kinder.



12 Gruppen  
In jeder Gruppe sind  
 $24 : 12 = 2$   
Kinder.



24 Gruppen  
In jeder Gruppe ist  
 $24 : 24 = 1$   
Kind.