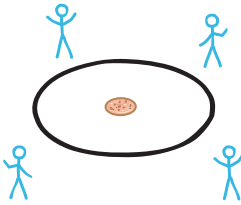


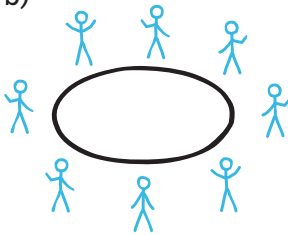
# Pizza teilen (1)

Hier kannst du die Lösungen zu den Aufgaben 4 und 5 aus dem Schülerbuch einzeichnen.

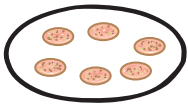
4 a)



b)



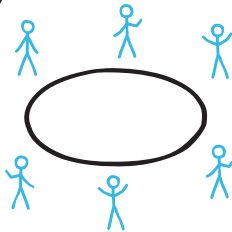
c)



Wie viele Kinder können hier mitessen?

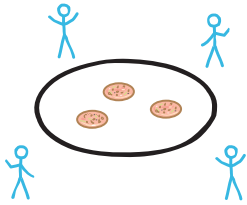
.....

d)

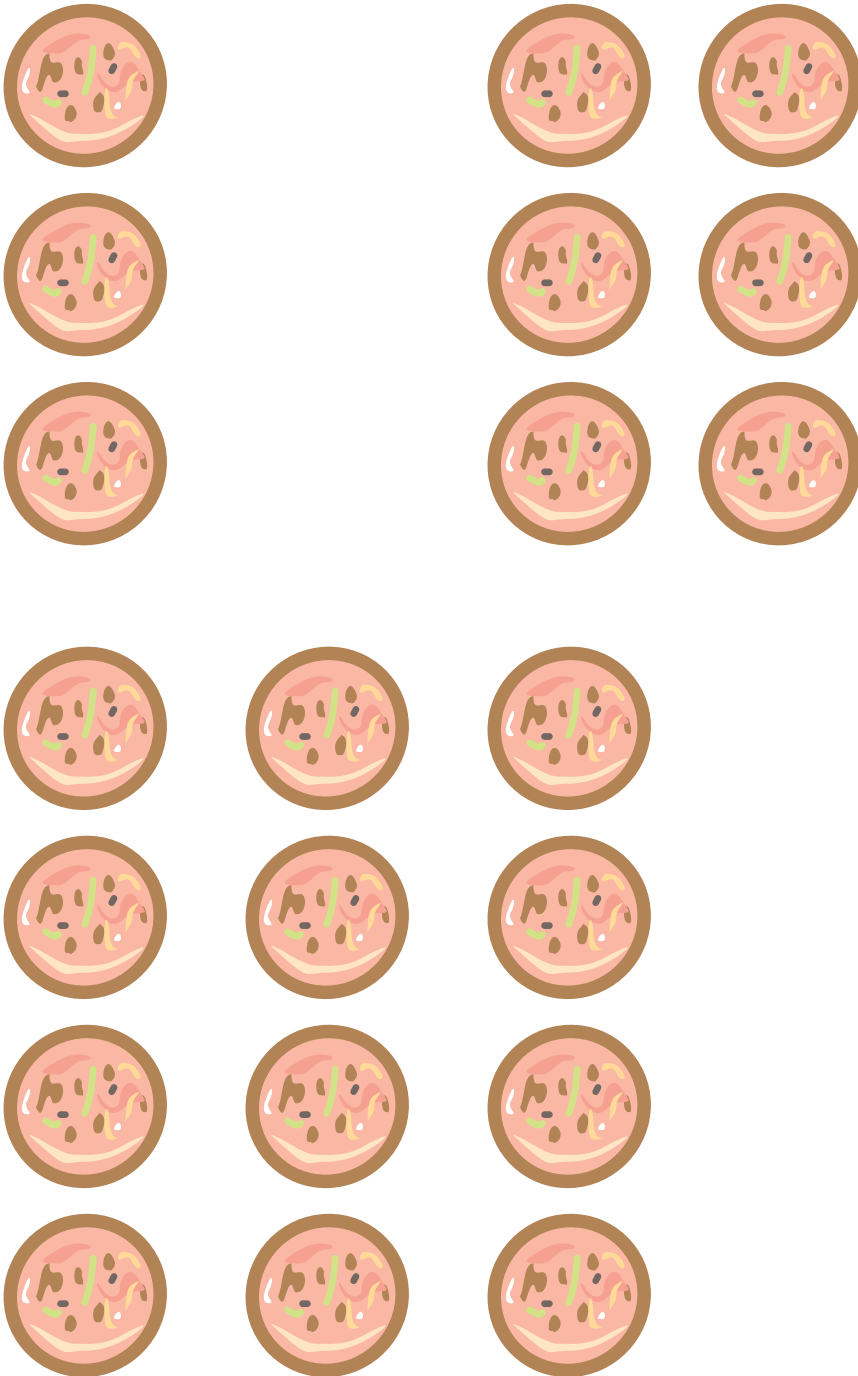


# Pizza teilen (2)

5 a)



b)

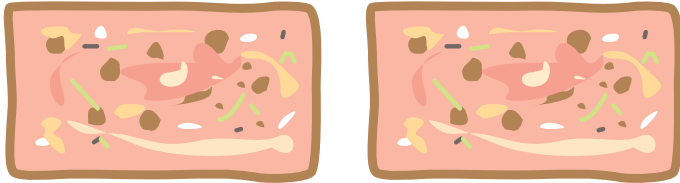


# Pizza teilen (3)

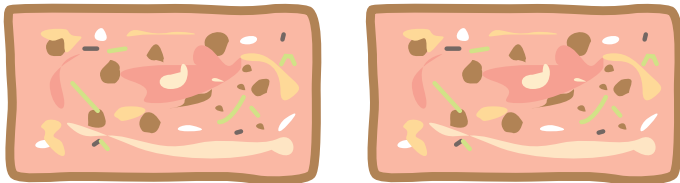
**1** Es gibt beim Geburtstag Pizzas auf Blechen. 12 Kinder sind da, sie sollen sich die beiden Pizzas teilen.

Wie viel bekommt jedes Kind? .....

Zeichne deine Lösung ein.

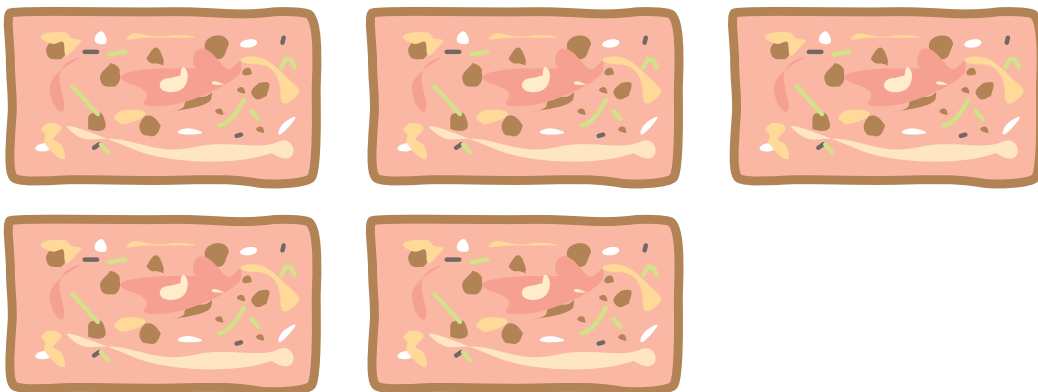


**2** Zeichne eine zweite Lösung für Aufgabe 1.



**3** Wie viele Pizzas braucht man, wenn 18 Kinder mitessen wollen und alle so viel bekommen wie bei Aufgabe 1? .....

**4** Wie viele Kinder können hier mitessen, wenn jedes Kind genau so viel bekommt wie bei Aufgabe 1? .....



**5** a) Fülle die Tabelle aus. Setze zuerst die Zahlen ein, die du aus den Aufgaben 1 – 4 schon kennst.  
b) Überlege dir für die letzten beiden Spalten selber Zahlenpaare, die passen.

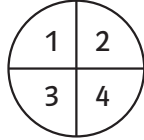
Für diese Tabelle gilt: Jedes Kind bekommt ..... Pizza

|                   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |  |
|-------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|--|--|
| Anzahl der Pizzas | 1 | 2 | 4 | 8 | 10 |    |    |    |  |  |
| Anzahl der Kinder |   |   |   |   |    | 18 | 30 | 42 |  |  |

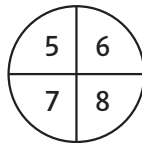
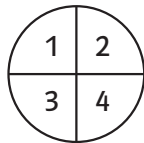
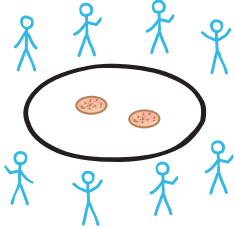
# Pizza teilen - Lösungen (1 + 2)

**4** Es sind unterschiedliche Darstellungen möglich, z. B.

a) Jedes Kind bekommt eine viertel Pizza.

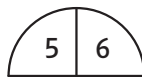
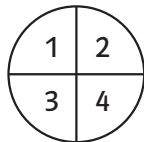
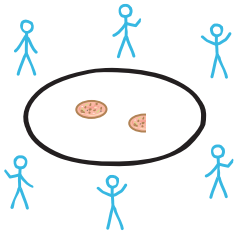


b) Acht Kinder brauchen 2 Pizzas, damit jedes Kind eine viertel Pizza erhält.



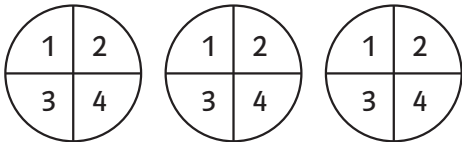
c) Wenn jedes Kind eine viertel Pizza bekommt, können bei 6 Pizzas 24 Kinder mitessen.

d) Man braucht eine ganze und eine halbe Pizza für 6 Kinder.

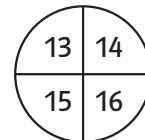
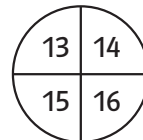
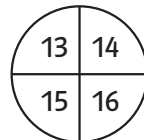
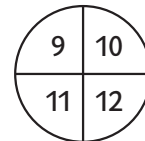
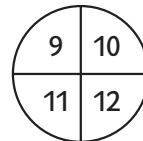
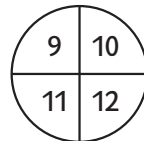
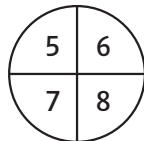
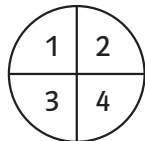
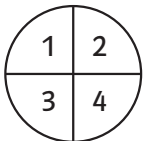
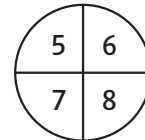
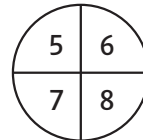
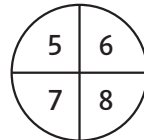
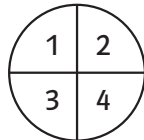
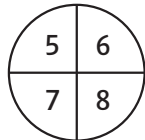
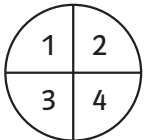
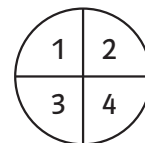
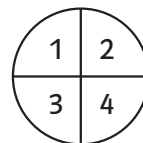
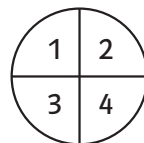
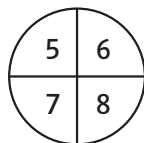
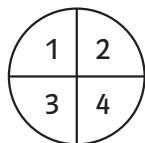
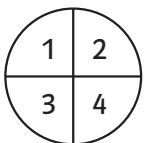


**5** a) Jedes Kind bekommt eine dreiviertel Pizza oder von jeder der drei Pizzas ein Viertel.

z. B.



b)



# Pizza teilen - Lösungen (3)

1

|   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 7  | 8  | 9  |
| 4 | 5 | 6 | 10 | 11 | 12 |

Jedes Kind bekommt eine sechstel Pizza.

2

|   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 7  | 8  |
| 3 | 4 | 9  | 10 |
| 5 | 6 | 11 | 12 |

3

Man braucht 3 Pizzas für 18 Kinder.

4

Hier können 30 Kinder mitessen.

5

Jedes Kind bekommt eine sechstel Pizza.

|                   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Anzahl der Pizzas | 1 | 2  | 4  | 8  | 10 | 3  | 5  | 7  |  |  |
| Anzahl der Kinder | 6 | 12 | 24 | 48 | 60 | 18 | 30 | 42 |  |  |