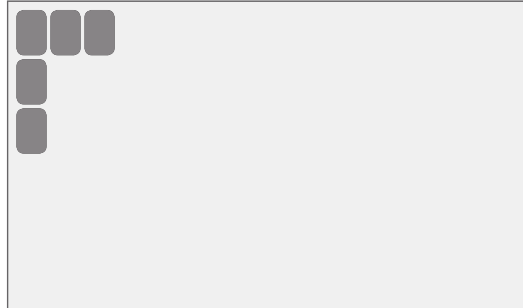


1. Schätze die Anzahl. Notiere deine Überlegungen.

a Wie viele Spielkarten können ungefähr auf dem Tisch ausgelegt werden?

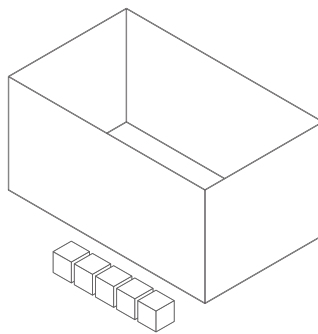
**Lösungsbeispiel**



$$6 \cdot 15 = \underline{\underline{90}}$$

b Wie viele Holzwürfel haben ungefähr in der Schachtel Platz?

**Lösungsbeispiel**



$$10 \cdot 6 \cdot 5 = \underline{\underline{300}}$$

2. Schätze die Anzahl. Notiere deine Überlegungen.

**Lösungsbeispiel**

a Ein Sack Biskuits wiegt 505 g.  
1 Biskuit aus dem Sack wiegt 9 g.  
Wie viele Biskuits sind ungefähr  
im Sack?

≈ 55 Biskuits

(etwas mehr als 50 Biskuits)

b Ein Sack Erdnüsse wiegt 378 g.  
10 Erdnüsse aus dem Sack wiegen  
zusammen 24 g.  
Wie viele Erdnüsse sind ungefähr  
im Sack?

100 Erdnüsse

240 g

50 Erdnüsse

120 g

+ Gewicht Sack

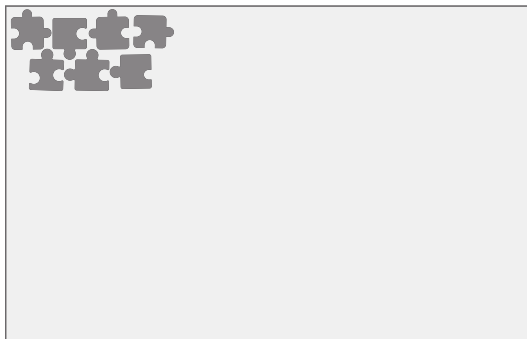
≈ 150 Erdnüsse

**Lösungsbeispiel**

1. Schätze die Anzahl. Notiere deine Überlegungen.

a Wie viele Puzzleteile können ungefähr auf dem Tisch ausgelegt werden?

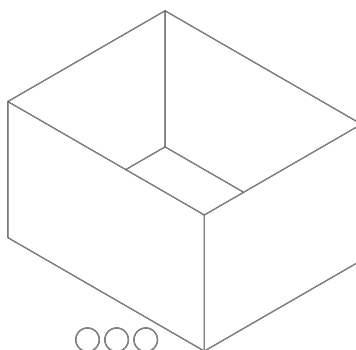
Lösungsbeispiel



$$12 \cdot 8 \approx \underline{\underline{100}}$$

b Wie viele Tischtennisbälle haben ungefähr in der Schachtel Platz?

Lösungsbeispiel



$$9 \cdot 7 \cdot 5 \approx 10 \cdot 30 = \underline{\underline{300}}$$

2. Schätze. Notiere deine Überlegungen.

Lösungsbeispiel

a Eine Schachtel mit gleichen Nägeln wiegt 1.58 kg.  
20 Nägel aus der Schachtel wiegen zusammen 69 g.  
Wie viele Nägel sind ungefähr in der Schachtel?

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 40 Nägel                                            | $\approx 140 \text{ g}$  |
| 400 Nägel                                           | $\approx 1.4 \text{ kg}$ |
| + Gewicht Schachtel                                 |                          |
| $\approx \underline{\underline{440 \text{ Nägel}}}$ |                          |

b Ein Pferd frisst pro Tag etwa 2.5 kg Getreide und 8 kg Heu.  
Wie viel Heu und wie viel Getreide benötigt ein Pferdestall mit 6 Reitpferden ungefähr in einem Jahr?

Lösungsbeispiel

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Heu:                               |                                                                                |
| $6 \cdot 2.5 \text{ kg} \cdot 365$ | $= 15 \cdot 365 \text{ kg}$                                                    |
|                                    | $\approx 30 \cdot 180 \text{ kg} = \underline{\underline{5400 \text{ kg}}}$    |
| Getreide:                          |                                                                                |
| $6 \cdot 8 \text{ kg} \cdot 365$   | $= 48 \cdot 365 \text{ kg}$                                                    |
|                                    | $\approx 50 \cdot 350 \text{ kg} = \underline{\underline{17\,500 \text{ kg}}}$ |