



1. Daniel möchte sich ein neues Mofa kaufen.

Angebot A:

10 Raten zu je 150 €

Angebot B:

1600 €
5 % Barzahlungsrabatt

Für welches Angebot soll sich Daniel entscheiden?

2. Janina kauft sich eine Jeans zum Sonderpreis: Sie ist um 20 % reduziert. An der Kasse zahlt sie 64 €. Wie teuer war die Jeans vorher?
3. Johannes kauft sich im Ausverkauf neue Schlittschuhe. Sie kosteten vorher 80 € und wurden um 15 % reduziert.
- Wie viel kosten die Schlittschuhe jetzt?
 - Wie viel hat Johannes gespart?



1. In einem Sportverein mit 300 Mitgliedern sind 210 aktiv.
- Wie viel % sind das?
 - Stelle die Verteilung (aktiv – passiv) in einem Kreisdiagramm dar.
2. Marie möchte sich ein neues Fahrrad kaufen. Sie hat zwei Angebote:

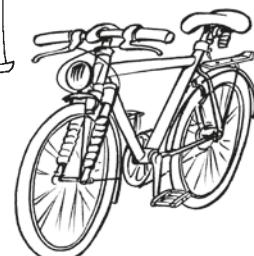
**Angebot A:**

Anzahlung von 100 €
12 Raten zu je 30 €

Angebot B:

Kaufpreis 480 €
3 % Rabatt

- Welches Angebot sollte Marie wählen?
- Wie viel kann sie sich dadurch sparen?



Prozentrechnen

7

1. Angebot A:

$$10 \cdot 150 \text{ €} = 1500 \text{ €}$$

Angebot B:

$$100 \% \triangleq 1600 \text{ €}$$

$$10 \% \triangleq 160 \text{ €}$$

$$5 \% \triangleq 80 \text{ €}$$

$$1600 \text{ €} - 80 \text{ €} = 1520 \text{ €}$$

Daniel sollte Angebot A wählen.

2. $80 \% \triangleq 64 \text{ €}$

$10 \% \triangleq 8 \text{ €}$

$100 \% \triangleq 80 \text{ €}$

Janinas Jeans hat vorher 80 € gekostet.

3. $100 \% \triangleq 80 \text{ €}$

$10 \% \triangleq 8 \text{ €}$

$15 \% \triangleq 12 \text{ €}$

$80 \text{ €} - 12 \text{ €} = 68 \text{ €}$

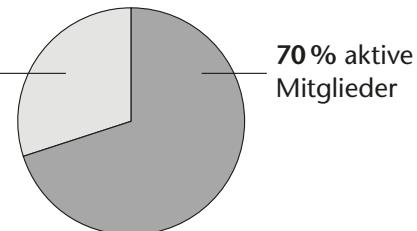
Die Schlittschuhe kosten jetzt 68 €. Johannes hat 12 € gespart.

Prozentrechnen

8

1. a) $100 \% \triangleq 300 \text{ Mitglieder}$
 $10 \% \triangleq 30 \text{ Mitglieder}$
 $70 \% \triangleq 210 \text{ Mitglieder}$ (aktiv)
30 % sind passive Mitglieder.

b) 30 % passive Mitglieder



2. Angebot A:

$$12 \cdot 30 \text{ €} + 100 \text{ €} =$$

$$360 \text{ €} + 100 \text{ €} = 460 \text{ €}$$

Angebot B:

$$100 \% \triangleq 480 \text{ €}$$

$$1 \% \triangleq 4,80 \text{ €}$$

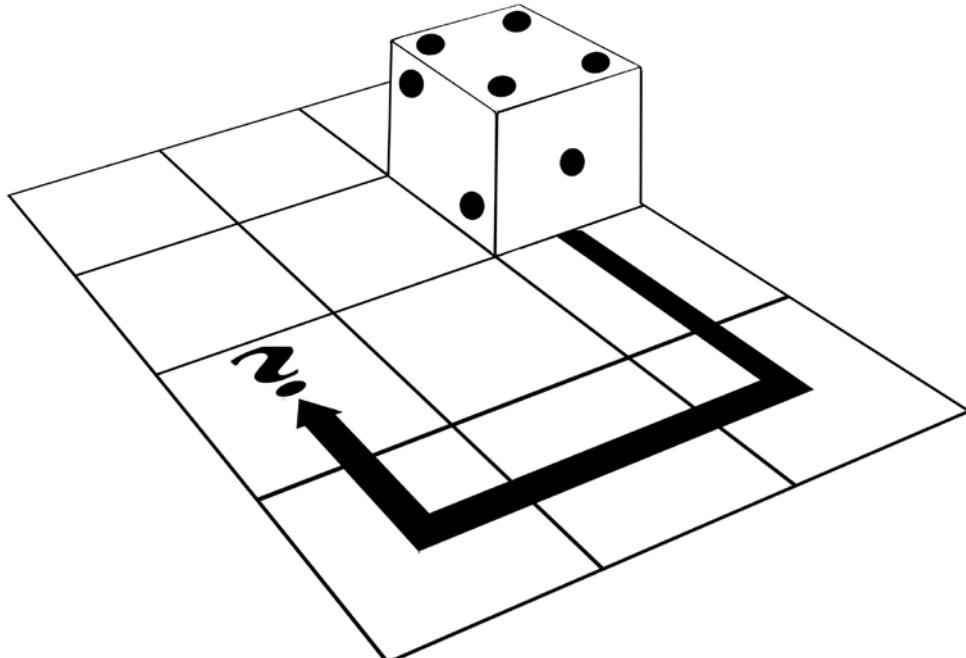
$$3 \% \triangleq 14,40 \text{ €}$$

$$480 \text{ €} - 14,40 \text{ €} = 465,40 \text{ €}$$

Marie sollte Angebot A wählen, sie kann dadurch 5,40 € sparen.

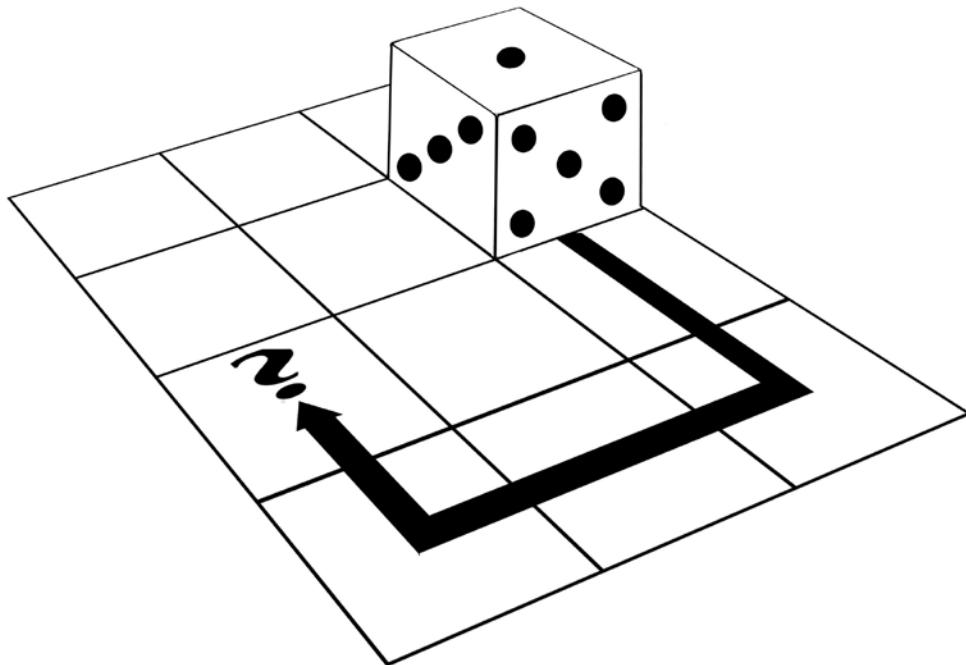
Räumliches Vorstellungsvermögen 5

Welche Zahl liegt oben, wenn du den Würfel nach diesem Weg kippst?



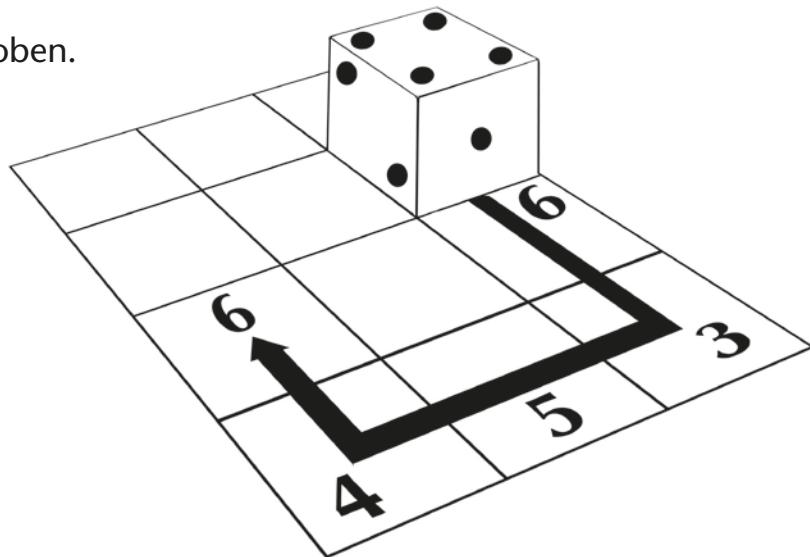
Räumliches Vorstellungsvermögen 6

Welche Zahl liegt oben, wenn du den Würfel nach diesem Weg kippst?



Räumliches Vorstellungsvermögen 5

Die 6 liegt oben.

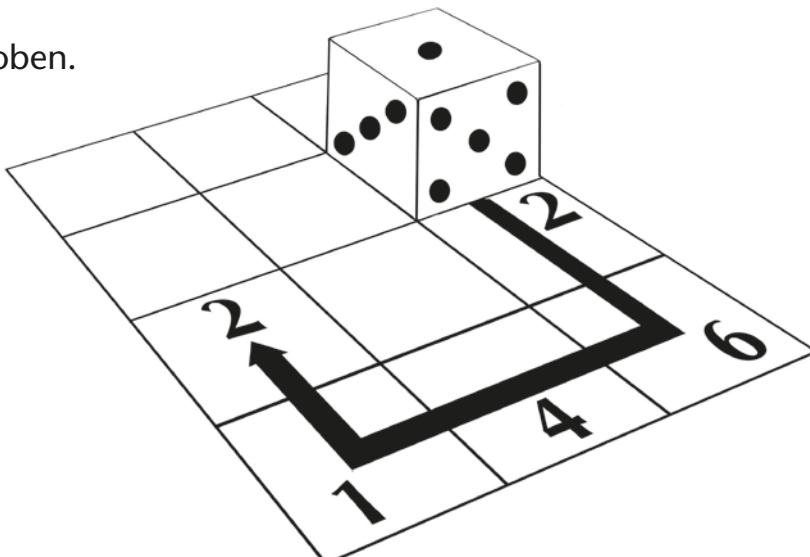


Tipp:

Bei jedem Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Seiten die Augensumme 7.

Räumliches Vorstellungsvermögen 6

Die 2 liegt oben.



Tipp:

Bei jedem Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Seiten die Augensumme 7.