

Prozentrechnen 7

1. Daniel möchte sich ein neues Mofa kaufen.

Angebot A:

10 Raten zu je 150 €

Angebot B:

1 600 €
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.

- a) Wie viel kosten die Schlittschuhe jetzt?
b) Wie viel hat Johannes gespart?



Prozentrechnen 8

1. In einem Sportverein mit 300 Mitgliedern sind 210 aktiv.

- a) Wie viel % sind das?
b) Stelle die Verteilung (aktiv – passiv) in einem Kreisdiagramm dar.



2. Marie möchte sich ein neues Fahrrad kaufen. Sie hat zwei Angebote:

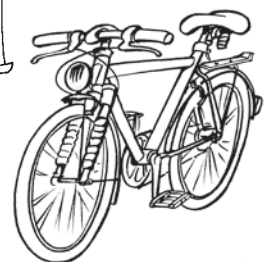
Angebot A:

Anzahlung von 100 €
12 Raten zu je 30 €

Angebot B:

Kaufpreis 480 €
3 % Rabatt

- a) Welches Angebot sollte Marie wählen?
b) 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.

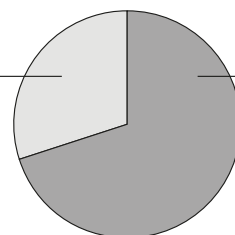


Prozentrechnen 8

1. a) $100 \% \triangleq 300$ Mitglieder
 $10 \% \triangleq 30$ Mitglieder
 $70 \% \triangleq 210$ Mitglieder (aktiv)

30 % sind passive Mitglieder.

- b) 30 % passive Mitglieder



- 70 % aktive Mitglieder

2. Angebot A:

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

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

Angebot B:

$$100 \% \triangleq 480 \text{ €}$$

$$1 \% \triangleq 4,80 \text{ €}$$

$$3 \% \triangleq 14,40 \text{ €}$$

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

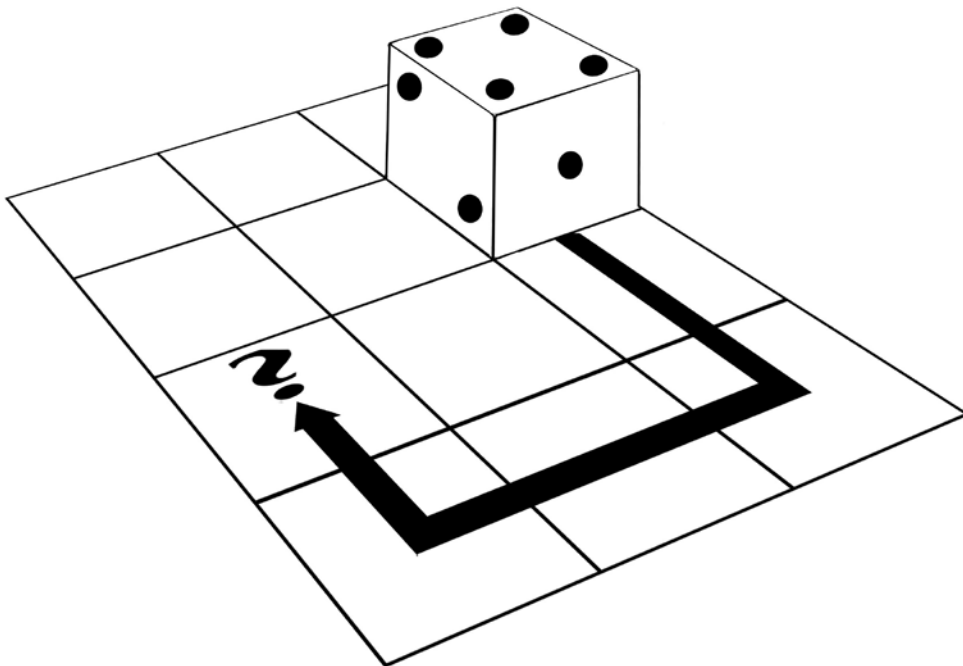
Marie sollte Angebot A wählen, sie kann dadurch 5,40 € sparen.



Räumliches Vorstellungsvermögen

5

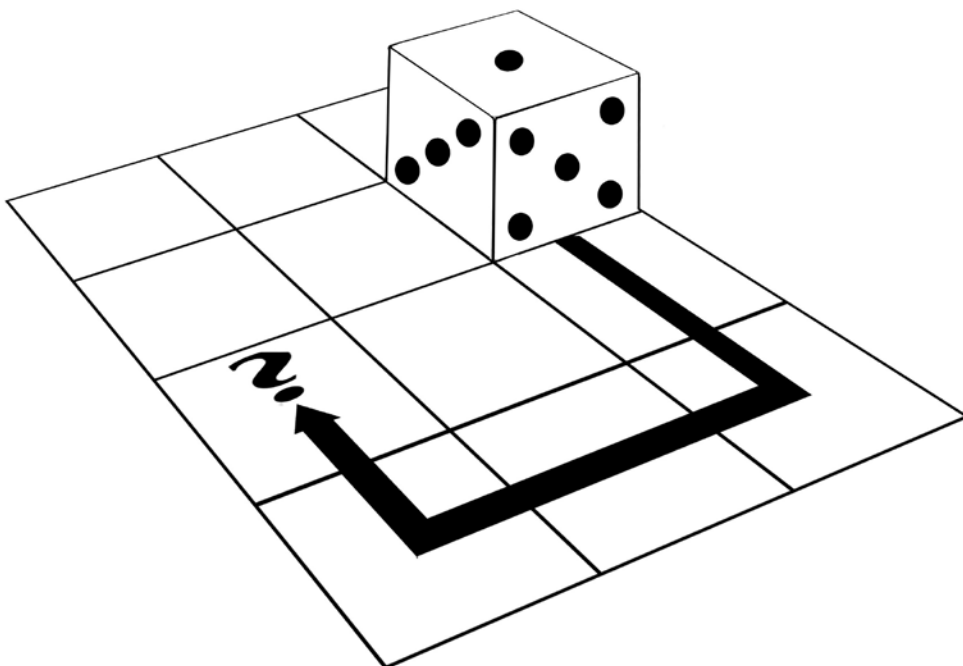
Welche Zahl liegt oben, wenn du den Würfel nach diesem Weg kippst?



Räumliches Vorstellungsvermögen

6

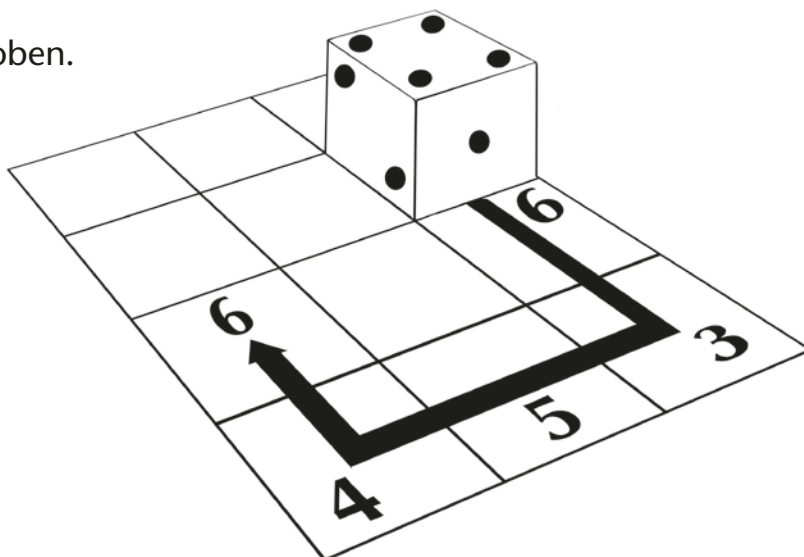
Welche Zahl liegt oben, wenn du den Würfel nach diesem Weg kippst?





Räumliches Vorstellungsvermögen 5

Die 6 liegt oben.

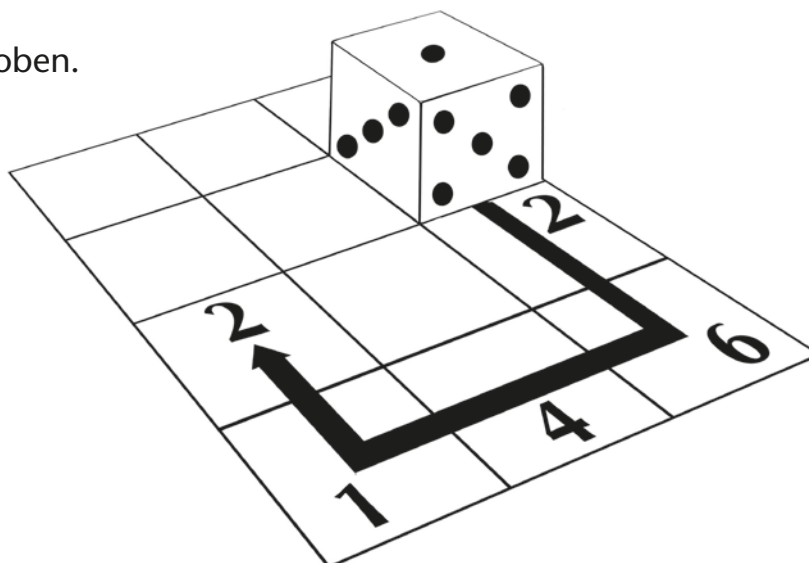


Tipp:
Bei jedem Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Seiten die Augensumme 7.



Räumliches Vorstellungsvermögen 6

Die 2 liegt oben.



Tipp:
Bei jedem Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Seiten die Augensumme 7.