
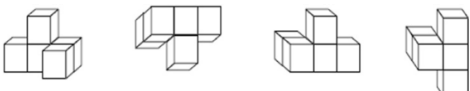

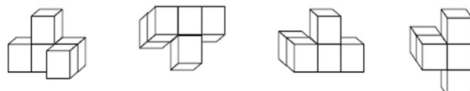



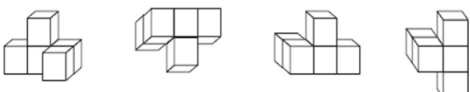
<b>A01</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:
- 
- 
- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:  
 $50\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{5}{6};$
- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:  
 $8\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{5}; -\frac{8}{50}; \frac{16}{20}$


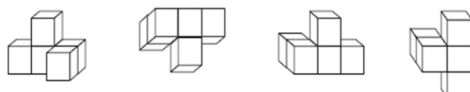
<b>A01</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:
- 
- 
- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:  
 $50\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{5}{6};$
- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:  
 $8\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{5}; -\frac{8}{50}; \frac{16}{20}$

<b>A01</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

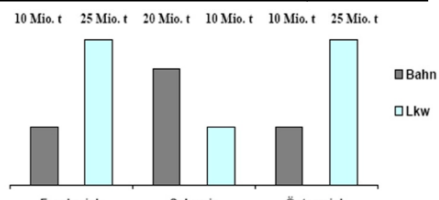
- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:
- 
- 
- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:  
 $50\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{5}{6};$
- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:  
 $8\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{5}; -\frac{8}{50}; \frac{16}{20}$

<b>A01</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:
- 
- 
- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:  
 $50\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{5}{6};$
- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:  
 $8\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{5}; -\frac{8}{50}; \frac{16}{20}$

<b>A02</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

Das Diagramm zeigt, wie viele Millionen Tonnen Güter 1998 über die wichtigsten Alpenpässe transportiert wurden. Es ist aufgegliedert nach Verkehrsmittel und durchquertem Alpenland.

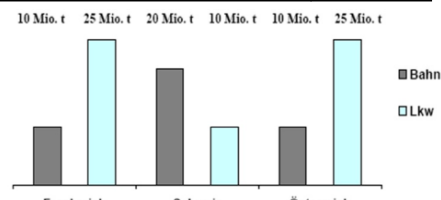


Country	Bahn	Lkw
Frankreich	10	25
Schweiz	20	10
Österreich	10	25

- a) Welcher Bruchteil (kürzen!!) der gesamten Gütermenge wurde mit der Bahn transportiert?
- b) Stelle dir vor, die gesamten Güter würden auf LKW mit jeweils 20 t Nutzlast und 12 m Länge verteilt. Wie viele km wäre diese LKW-Schlange, wenn die Fahrzeuge lückenlos aneinandergereiht werden?

<b>A02</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

Das Diagramm zeigt, wie viele Millionen Tonnen Güter 1998 über die wichtigsten Alpenpässe transportiert wurden. Es ist aufgegliedert nach Verkehrsmittel und durchquertem Alpenland.

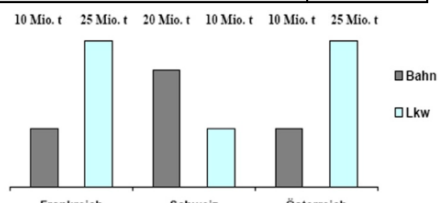


Country	Bahn	Lkw
Frankreich	10	25
Schweiz	20	10
Österreich	10	25

- a) Welcher Bruchteil (kürzen!!) der gesamten Gütermenge wurde mit der Bahn transportiert?
- b) Stelle dir vor, die gesamten Güter würden auf LKW mit jeweils 20 t Nutzlast und 12 m Länge verteilt. Wie viele km wäre diese LKW-Schlange, wenn die Fahrzeuge lückenlos aneinandergereiht werden?

<b>A02</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

Das Diagramm zeigt, wie viele Millionen Tonnen Güter 1998 über die wichtigsten Alpenpässe transportiert wurden. Es ist aufgegliedert nach Verkehrsmittel und durchquertem Alpenland.

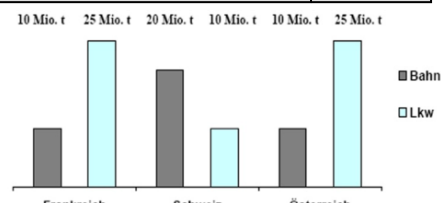


Country	Bahn	Lkw
Frankreich	10	25
Schweiz	20	10
Österreich	10	25

- a) Welcher Bruchteil (kürzen!!) der gesamten Gütermenge wurde mit der Bahn transportiert?
- b) Stelle dir vor, die gesamten Güter würden auf LKW mit jeweils 20 t Nutzlast und 12 m Länge verteilt. Wie viele km wäre diese LKW-Schlange, wenn die Fahrzeuge lückenlos aneinandergereiht werden?

<b>A02</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<b>Grün</b>
------------	----------------------	-------------

Das Diagramm zeigt, wie viele Millionen Tonnen Güter 1998 über die wichtigsten Alpenpässe transportiert wurden. Es ist aufgegliedert nach Verkehrsmittel und durchquertem Alpenland.



Country	Bahn	Lkw
Frankreich	10	25
Schweiz	20	10
Österreich	10	25

- a) Welcher Bruchteil (kürzen!!) der gesamten Gütermenge wurde mit der Bahn transportiert?
- b) Stelle dir vor, die gesamten Güter würden auf LKW mit jeweils 20 t Nutzlast und 12 m Länge verteilt. Wie viele km wäre diese LKW-Schlange, wenn die Fahrzeuge lückenlos aneinandergereiht werden?

<b>A03</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:



- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:

$$40\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{2}; -\frac{1}{5}; \frac{3}{4};$$

- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:

$$10\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{2}; -\frac{3}{5}; \frac{3}{20}$$

<b>A03</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:



- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:

$$40\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{2}; -\frac{1}{5}; \frac{3}{4};$$

- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:

$$10\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{2}; -\frac{3}{5}; \frac{3}{20}$$

<b>A03</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:



- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:

$$40\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{2}; -\frac{1}{5}; \frac{3}{4};$$

- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:

$$10\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{2}; -\frac{3}{5}; \frac{3}{20}$$

<b>A03</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Der rechts abgebildete Körper besteht aus 5 Würfeln. Dieser Körper wird gedreht. Zeichne diejenige Figur ab, die dabei entstehen kann:



- b) Ordne die Brüche in einer aufsteigenden Ungleichungskette:

$$40\%; \frac{3}{5}; -\frac{1}{2}; -\frac{1}{5}; \frac{3}{4};$$

- c) Erweitere die Brüche auf denselben Nenner:

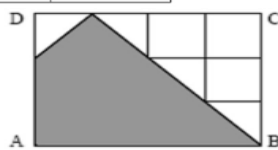
$$10\%; \frac{3}{25}; \frac{1}{2}; -\frac{3}{5}; \frac{3}{20}$$

<b>A04</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Zeichne untenstehende Figur ab und ergänze sie zum Netz eines Quaders:



- b) Welcher Bruchteil des nebenstehenden Rechtecks ABCD ist grau gefärbt?



- c) Erweitere die Brüche auf Hauptnenner:

$$25\%; \frac{3}{2}; \frac{1}{8}; -\frac{3}{4}; \frac{3}{3}$$

<b>A04</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Zeichne untenstehende Figur ab und ergänze sie zum Netz eines Quaders:



- b) Welcher Bruchteil des nebenstehenden Rechtecks ABCD ist grau gefärbt?

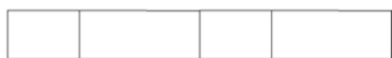


- c) Erweitere die Brüche auf Hauptnenner:

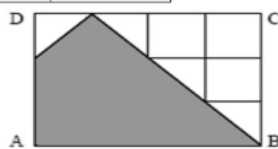
$$25\%; \frac{3}{2}; \frac{1}{8}; -\frac{3}{4}; \frac{3}{3}$$

<b>A04</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Zeichne untenstehende Figur ab und ergänze sie zum Netz eines Quaders:



- b) Welcher Bruchteil des nebenstehenden Rechtecks ABCD ist grau gefärbt?



- c) Erweitere die Brüche auf Hauptnenner:

$$25\%; \frac{3}{2}; \frac{1}{8}; -\frac{3}{4}; \frac{3}{3}$$

<b>A04</b>	<b>Thema: Brüche</b>	<i>Grün</i>
------------	----------------------	-------------

- a) Zeichne untenstehende Figur ab und ergänze sie zum Netz eines Quaders:



- b) Welcher Bruchteil des nebenstehenden Rechtecks ABCD ist grau gefärbt?



- c) Erweitere die Brüche auf Hauptnenner:

$$25\%; \frac{3}{2}; \frac{1}{8}; -\frac{3}{4}; \frac{3}{3}$$

