



Der folgende **Kurztest zum Bruchrechnen**, soll dir deine Stärken und Schwächen bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast, kannst du anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten und dich so verbessern.

Nach den Übungen wirst du einen ähnlichen Kurztest noch einmal ausfüllen und deinen Lernfortschritt erkennen (Vorher - Nachher - Vergleich).






Hier werden die **Seiten** angegeben, auf denen Du das **jeweilige Thema** nochmals bearbeiten kannst.

Hier werden dir **Internetlinks**, zu dem **jeweiligen Thema** angegeben. Die Links findest du im Modul M2.0

Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

1) Bei welchen Zahlen handelt es sich um einen Bruch?	a)*	2 <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	M2.1 Seite(n) 1	Link 2.1_1 2.1_2
	b)**	$\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	1,4 <input type="checkbox"/>		
	c)***	$\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>	1,4 <input type="checkbox"/>	$1\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{12}{6}$ <input type="checkbox"/>		
2) Gib den Bruch „Ein Viertel“ an:	a)*	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>	M2.1 Seite(n) 1, 2, 5	Link 2.1_4
	b)**	1,4 <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>		
	c)***	1,4 <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{1}$ <input type="checkbox"/>	$1\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>		
3) Gib bitte den Anteil der gefärbten Fläche an:	a)*	 2,5 <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}$ <input type="checkbox"/>	M2.1 Seite(n) 5, 8  M2.2 Seite(n) 6	Link 2.1_1
	b)**	 2,8 <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{10}$ <input type="checkbox"/>	$2\frac{8}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>		
	c)***	 $\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{8}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	$2\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>		
4) Kreuze den größten Bruch an:	a)*	$\frac{1}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{100}$ <input type="checkbox"/>	1,25 <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	M2.1 Seite(n) 1,2,5,8  M2.2 Seite(n) 6	Link 2.1_3 2.1_5
	b)**	$\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/>		
	c)***	$\frac{4}{3}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{99}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{9}{6}$ <input type="checkbox"/>		



5) <b>Erweitere</b>	$\frac{1}{2}$ auf $\frac{?}{4}$	a)*	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{8}$	M2.1 Seite(n) 4, 5, 9	Link 2.1_6
	$\frac{3}{4}$ auf $\frac{?}{20}$	b)**	$\frac{3}{20}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{23}{20}$	$\frac{12}{20}$		
	$2\frac{3}{7}$ auf $\frac{?}{21}$	c)***	$2\frac{9}{21}$	$2\frac{3}{28}$	$\frac{51}{21}$	$\frac{9}{21}$		
6) <b>Multipliziere</b> (=mal nehmen)	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$	a)*	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$	M2.1 Seite(n) 10	Link 2.1_10
	$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$	b)**	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{2}{12}$		
	$\frac{2}{3} \cdot 1\frac{4}{7}$	c)***	$\frac{6}{10}$	$1\frac{8}{21}$	$\frac{22}{21}$	$1\frac{1}{21}$		
7) <b>Addiere</b> (=plus nehmen)	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	a)*	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{3}$	M2.1 Seite(n) 1, 2, 4 5, 10	Link 2.1_7 2.1_10
	$\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$	b)**	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{9}$		
	$\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$	c)***	$\frac{3}{8}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{2}{15}$		
8) <b>Gib folgenden Bruch in einer Dezimalzahl</b> (=Kommazahl) an:	$\frac{1}{2}$	a)*	1,2	0,05	0,5	2,0	M2.2 Seite(n) 6, 8	Link 2.1_8
	$\frac{2}{5}$	b)**	0,4	2,5	0,40	0,25		
	$\frac{7}{4}$	c)***	1,75	7,25	7,4	0,74		
9) <b>Gib folgende Dezimalzahl</b> (=Kommazahl) als Bruch an:	0,5	a)*	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{0}{5}$	$\frac{5}{1}$	M2.2 Seite(n) 8	Link 2.1_9
	0,25	b)**	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{25}{100}$		
	1,2	c)***	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{12}{10}$		

Anzahl richtiger Lösungen:

Richtig	27-24	23-19	18-15	14-11	10-5	4-0
Kreuze an						
Wäre Note	1	2	3	4	5	6



Der folgende **Kurztest zum Prozentrechnen**, soll dir deine Stärken und Schwächen bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast, kannst du anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten und dich so verbessern.





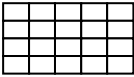



Hier werden die **Seiten** angegeben, auf denen Du das **jeweilige Thema** nochmals bearbeiten kannst.

Hier werden dir **Internetlinks**, zu dem **jeweiligen Thema** angegeben. Die Links findest du im Modul M2.0

Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

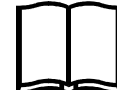
1) Wie viel sind 10% von 250,- €?	a)*	10€	25€	2500€	150€	M2.2 Seite(n) 1, 9, 10	Link 2.2_5
Wie viel sind 15% von 140,- €?	b)**	15€	14€	39€	21€		
Wie viel sind 10% von 20% von 100,-€?	c)***	2€	30€	20€	5€		
2) Wie viel Prozent der Fläche ist gefärbt?	 a)*	20%	10%	50%	5%	M2.2 Seite(n) 1, 6, 7	Link 2.2_3 2.2_4
	 b)**	20%	2%	5%	40%		
	 c)***	20%	13%	2%	25%		
3) Die abgebildete Fläche ist in gleichgroße Teile geteilt. Wie viel Prozent stellt jedes Stück dar?	 a)*	5%	20%	10%	50%	M2.2 Seite(n) 1, 6, 7, 8	Link 2.2_3 2.2_4
	 b)**	5%	20%	4%	100%		
	 c)***	3%	30%	33,3%	$\frac{1}{3}$ %		
4) Peter zahlt für eine Jeans statt 80,-€ nur 72,-€. Wie viel Prozent günstiger war die Jeans?	a)*	10%	8%	72%	80%	M2.2 Seite(n) 1, 10, 12	Link 2.2_6
Eine Familienpizza kostet statt 10,-€ jetzt 12,-€ Um wie viel Prozent ist die Pizza teurer geworden?	b)**	2%	10%	20%	12%		
Der Benzinpreis steigt von 1,40€ auf 1,47€. Um wie viel Prozent ist der Benzinpreis gestiegen?	c)***	5%	7%	14%	1,4%		



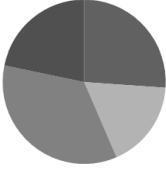
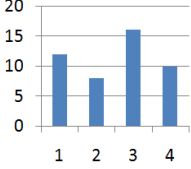
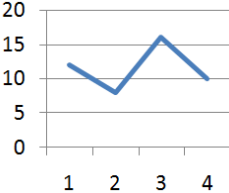
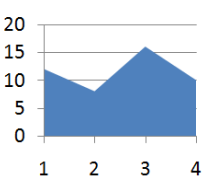
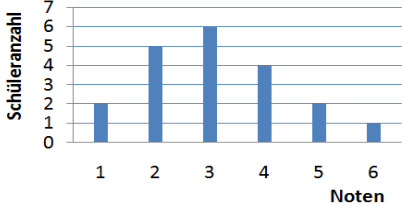
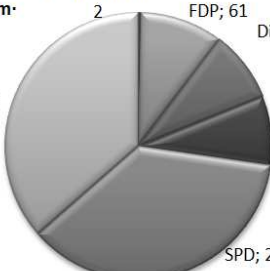
5) Stelle 1% als Bruch dar.	a)*	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{100}$	M2.2 Seite(n) 1, 8	Link 2.2_6 2.2_10
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Stelle 60% als Bruch dar.	b)**	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{60}$	$\frac{6}{100}$		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Stelle 115% als Bruch dar.	c)***	$\frac{115}{100}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{11,5}{10}$		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6) Gib bitte 50% als Dezimalzahl (=Kommazahl) an	a)*	0,5	50	0,2	0,05	M2.2 Seite(n) 1, 8, 10	Link 2.2_5 2.2_6
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Gib bitte 36% als Dezimalzahl an.	b)**	$\frac{1}{36}$	3,6	0,36		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Gib bitte 8,5% als Dezimalzahl an.	c)***	0,085	$\frac{1}{85}$	0,85	8,5		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Anzahl richtiger Lösungen:

	Richtig	18-16	15-13	12-10	9-7	6-4	3-0
Kreuze an							
Wäre Note		1	2	3	4	5	6



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

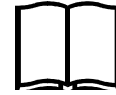
<p>1) <b>Bei welchem Diagramm handelt es sich um ein Säulendiagramm?</b></p>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>		
	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>		<p>M1.8 Seite(n) 2, 3</p>
<p>2) <b>Was wird in dem abgebildeten Diagramm dargestellt?</b></p>	 Schüleranzahl 1 2 3 4 5 6 Noten		<p>M1.8 Seite(n) 2, 3</p>	
<p>3) <b>Was kannst du dem abgebildeten Diagramm entnehmen?</b></p>	Notenspiegel <input type="checkbox"/>	Klassenfahrt <input type="checkbox"/>		Schüleranzahl <input type="checkbox"/>
	<p><b>Aktuelle Sitzverteilung im Bundestag</b></p>  CDU/CSU; 223 Fraktionslos 2 FDP; 61 Die Linke; 53 Bündnis 90/Die Grünen; 51 SPD; 222			
	Die FDP hat derzeit im Bundestag 61 Sitze <input type="checkbox"/>	Das Bündnis stellt 90 Abgeordnete <input type="checkbox"/>		CDU/CSU hat die absolute Mehrheit <input type="checkbox"/>



<p>4) <b>In welchem Balkendiagramm wird folgende Klassen-sprecherwahl dargestellt?</b> Peter (7) Stimmen Miriam (5) ; Erhan (6) - Ungültig (4)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>M1.8 Seite(n) 2, 3</p>	
	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>		
	<p>5) <b>Welche Aussagen zu den beiden Diagrammen sind richtig?</b></p>			<p>M1.8 Seite(n) 2, 3</p>
<p>Insgesamt werden die Deutschen immer älter</p> <p><input type="checkbox"/></p>		<p>2001 lebten in Deutschland ca. eine Millionen 20-jährige Menschen.</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Die meisten Menschen in Deutschland sind Rentner.</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Die Bevölkerungsentwicklung zeigt, dass es immer weniger Kinder und Jugendliche gibt.</p> <p><input type="checkbox"/></p>

Anzahl richtiger Lösungen:

	Richtig	5	4	3	2	1	0
<b>Kreuze an</b>							
<b>Wäre Note</b>		1	2	3	4	5	6



Der folgende **Kurztest zum Dreisatz**, soll dir deine Stärken und Schwächen bei diesem Thema aufzeigen. Bereiche, in denen du noch Lücken hast, kannst du anschließend durch gezielte Übungen bearbeiten und dich so verbessern.

Hier werden die Seiten angegeben, auf denen Du das jeweilige Thema nochmals bearbeiten kannst.



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

<p>1) Ein Mann tankt 10Liter Benzin für 12,90 €. Wie viel muss er für 18 Liter bezahlen?</p> <p>In einem Pkw fahren 4 Personen von Frankfurt nach Wiesbaden in 30 Minuten. Wie lange braucht der Pkw bei 6 Person</p> <p>Bei einem Wohnungsumzug brauchen 3 Personen 5 Stunden, um die Sachen auszuräumen. Wie würde sich die Zeit ändern, wenn 4 Personen den Umzug ausführen?</p>	a) *	Er muss mehr bezahlen <input type="checkbox"/>	Er muss weniger bezahlen <input type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input type="checkbox"/>			
	b) **	Er braucht mehr Zeit <input type="checkbox"/>	Er braucht weniger Zeit <input type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input type="checkbox"/>			
	c) ***	Es dauert länger <input type="checkbox"/>	Es dauert kürzer <input type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input type="checkbox"/>			
<p>2) Eine Rolle Tapete kostet 7,- EUR. Wie viel kosten 5 Rollen</p> <p>Mit 2 Litern Farbe kann man 12m<sup>2</sup> Wand streichen. Wie viel m<sup>2</sup> kann man mit einem 5-Liter-Eimer streichen?</p> <p>4 Arbeiter beladen einen Waggon in 8 Stunden. Wie lange würde ein Arbeiter benötigen?</p>	a) *	5,-€ <input type="checkbox"/>	13,-€ <input type="checkbox"/>	20,-€ <input type="checkbox"/>	35,-€ <input type="checkbox"/>		
	b) **	30 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	5 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	17 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	24 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>		
	c) ***	2 Std. <input type="checkbox"/>	32 Std. <input type="checkbox"/>	12 Std. <input type="checkbox"/>	4 Std. <input type="checkbox"/>		
<p>3) Die 15-jährige Maria ist 1,50m groß. Wie groß ist der 20-jährige Bruder?</p> <p>Drei Kästen Orangensaft kosten 15,-€. Wie viel würden 10 Kästen kosten?</p> <p>Für 8m<sup>2</sup> Fußboden werden 240 Fliesen benötigt. Wie viele Fliesen werden für 13m<sup>2</sup> benötigt?</p>	a) *	2,0m <input type="checkbox"/>	1,50m <input type="checkbox"/>	1,75m <input type="checkbox"/>	nicht lösbar <input type="checkbox"/>		
	b) **	30,-€ <input type="checkbox"/>	25,-€ <input type="checkbox"/>	50,-€ <input type="checkbox"/>	150,-€ <input type="checkbox"/>		
	c) ***	390 <input type="checkbox"/>	1840 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	990 <input type="checkbox"/>		
<p>4) Zwei Dachdecker decken ein Dach in 8 Stunden. Wie lange bräuchte ein Dachdecker alleine?</p> <p>Mit 12 LKW wird der Aushub einer Baugrube in 3 Tagen abgefahren. Wie viel Zeit würden 6 LKWs benötigen</p> <p>Eine Busfahrt kostet bei 24 Schülern für jeden 27,-€. Wie viel müsste jeder Schüler zahlen, wenn die Fahrtkosten auf 18 Schüler verteilt werden?</p>	a) *	8 Std. <input type="checkbox"/>	4 Std. <input type="checkbox"/>	16 Std. <input type="checkbox"/>	10 Std. <input type="checkbox"/>		
	b) **	1,5 Tage <input type="checkbox"/>	6 Tage <input type="checkbox"/>	36 Tage <input type="checkbox"/>	18 Tage <input type="checkbox"/>		
	c) ***	24,-€ <input type="checkbox"/>	18,-€ <input type="checkbox"/>	36,-€ <input type="checkbox"/>	42,-€ <input type="checkbox"/>		

Anzahl richtiger Lösungen:

Richtig	16-15	14-12	11-9	8-6	5-4	3-0
Kreuze an						
Wäre Note	1	2	3	4	5	6



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

1) Bei welchen Zahlen handelt es sich um einen Bruch?	a)*	2	$\frac{1}{2}$	5	3
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b)**	$\frac{3}{4}$	12	7	1,4
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)***	$\frac{2}{3}$	1,4	$1\frac{2}{3}$	$\frac{12}{6}$	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2) Gib den Bruch „Ein Viertel“ an:	a)*	$\frac{1}{4}$	1	14	25
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b)**	1,4	$\frac{1}{4}$	14	25
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c)***	1,4	$\frac{4}{1}$	$1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3) Gib bitte den Anteil der gefärbten Fläche an:	a)*	2,5	$\frac{2}{5}$	2	$\frac{3}{2}$
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b)**	2,8	$\frac{2}{10}$	$2\frac{8}{10}$	$\frac{1}{5}$
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
c)***	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) Kreuze den größten Bruch an:	a)*	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	1,25	$\frac{1}{2}$
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	b)**	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c)***	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{99}{100}$	$\frac{9}{6}$	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	






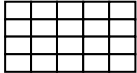


5) Erweitere	$\frac{1}{2}$ auf $\frac{?}{4}$	a)*	$\frac{2}{4}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{4}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/>
	$\frac{3}{4}$ auf $\frac{?}{20}$	b)**	$\frac{3}{20}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{15}{20}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{23}{20}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{12}{20}$ <input type="checkbox"/>
	$2\frac{3}{7}$ auf $\frac{?}{21}$	c)***	$2\frac{9}{21}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$2\frac{3}{28}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{51}{21}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{9}{21}$ <input type="checkbox"/>
6) Multipliziere (=mal nehmen)	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$	a)*	$\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{6}$ <input checked="" type="checkbox"/>
	$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$	b)**	$\frac{3}{7}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{12}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{12}$ <input checked="" type="checkbox"/>
	$\frac{2}{3} \cdot 1\frac{4}{7}$	c)***	$\frac{6}{10}$ <input type="checkbox"/>	$1\frac{8}{21}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{22}{21}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$1\frac{1}{21}$ <input checked="" type="checkbox"/>
7) Addiere (=plus nehmen)	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	a)*	$\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$1\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>
	$\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$	b)**	$\frac{3}{6}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{2}{9}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{18}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{9}$ <input type="checkbox"/>
	$\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$	c)***	$\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{11}{15}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{3}{15}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{15}$ <input type="checkbox"/>
8) Gib folgenden Bruch in einer Kommazahl an:	$\frac{1}{2}$	a)*	1,2 <input type="checkbox"/>	0,05 <input type="checkbox"/>	0,5 <input checked="" type="checkbox"/>	2,0 <input type="checkbox"/>
	$\frac{2}{5}$	b)**	0,4 <input checked="" type="checkbox"/>	2,5 <input type="checkbox"/>	0,40 <input checked="" type="checkbox"/>	0,25 <input type="checkbox"/>
	$\frac{7}{4}$	c)***	1,75 <input checked="" type="checkbox"/>	7,25 <input type="checkbox"/>	7,4 <input type="checkbox"/>	0,74 <input type="checkbox"/>
9) Gib folgende Kommazahl als Bruch an:	0,5	a)*	$\frac{1}{2}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{5}{10}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{0}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{1}$ <input type="checkbox"/>
	0,25	b)**	$\frac{1}{4}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{25}{100}$ <input checked="" type="checkbox"/>
	1,2	c)***	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$1\frac{1}{5}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$1\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{12}{10}$ <input checked="" type="checkbox"/>



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

1) Wie viel sind 10% von 250,- €?	a)*	10€ <input type="checkbox"/>	25€ <input checked="" type="checkbox"/>	2500€ <input type="checkbox"/>	150€ <input type="checkbox"/>		
Wie viel sind 15% von 140,- €?	b)**	15€ <input type="checkbox"/>	14€ <input type="checkbox"/>	39€ <input type="checkbox"/>	21€ <input checked="" type="checkbox"/>		
Wie viel sind 10% von 20% von 100,-€?	c)***	2€ <input type="checkbox"/>	30€ <input type="checkbox"/>	20€ <input type="checkbox"/>	5€ <input checked="" type="checkbox"/>		
2) Wie viel Prozent der Fläche ist gefärbt?		a)*	20% <input checked="" type="checkbox"/>	10% <input type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	5% <input type="checkbox"/>	
			b)**	20% <input type="checkbox"/>	2% <input type="checkbox"/>	5% <input type="checkbox"/>	40% <input checked="" type="checkbox"/>
			c)***	20% <input type="checkbox"/>	13% <input type="checkbox"/>	2% <input type="checkbox"/>	25% <input checked="" type="checkbox"/>
3) Die abgebildete Fläche ist in gleichgroße Teile geteilt. Wie viel Prozent stellt jedes Stück dar?		a)*	5% <input type="checkbox"/>	20% <input checked="" type="checkbox"/>	10% <input type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	
			b)**	5% <input checked="" type="checkbox"/>	20% <input type="checkbox"/>	4% <input type="checkbox"/>	100% <input type="checkbox"/>
			c)***	3% <input type="checkbox"/>	30% <input type="checkbox"/>	33,3% <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$ % <input type="checkbox"/>
4) Peter zahlt für eine Jeans statt 80,-€ nur 72,-€. Wie viel Prozent günstiger war die Jeans?	a)*	10% <input checked="" type="checkbox"/>	8% <input type="checkbox"/>	72% <input type="checkbox"/>	80% <input type="checkbox"/>		
	Eine Familienpizza kostet statt 10,-€ jetzt 12,-€ Um wie viel Prozent ist die Pizza teurer geworden? Um...	b)**	2% <input type="checkbox"/>	10% <input type="checkbox"/>	20% <input checked="" type="checkbox"/>	12% <input type="checkbox"/>	
		c)***	5% <input checked="" type="checkbox"/>	7% <input type="checkbox"/>	14% <input type="checkbox"/>	1,4% <input type="checkbox"/>	



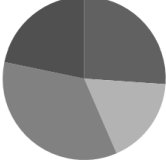
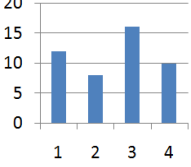
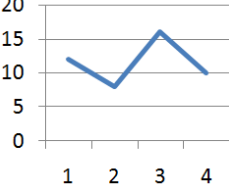
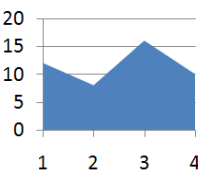
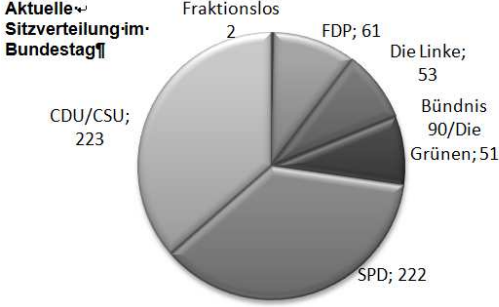
Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

5) Stelle 1% als Bruch dar.	a)*	$\frac{1}{1}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{10}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{100}$ <input checked="" type="checkbox"/>	
	Stelle 60% als Bruch dar.	b)**	$\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{60}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{6}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{60}{100}$ <input checked="" type="checkbox"/>
	Stelle 115% als Bruch dar.	c)***	$\frac{115}{100}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{1}{15}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{20}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{115}{10}$ <input checked="" type="checkbox"/>
6) Gib bitte 50% als Dezimalzahl (=Kommazahl) an	a)*	0,5 <input checked="" type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	0,2 <input type="checkbox"/>	0,05 <input type="checkbox"/>	
	Gib bitte 36% als Dezimalzahl an.	b)**	$\frac{1}{36}$ <input type="checkbox"/>	3,6 <input type="checkbox"/>	0,36 <input checked="" type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
	Gib bitte 8,5% als Dezimalzahl an.	c)***	0,085 <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{1}{85}$ <input type="checkbox"/>	0,85 <input type="checkbox"/>	8,5 <input type="checkbox"/>



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .  
Manchmal können auch mehrere Vorschläge richtig sein!

<p>1) <input type="checkbox"/> * Bei welchem Diagramm handelt es sich um ein Säulendiagramm?</p>	 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	
<p>2) <input type="checkbox"/> ** Was wird in dem abgebildeten Diagramm dargestellt?</p>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	
<p>3) <input type="checkbox"/> ** Was kannst du dem abgebildeten Diagramm entnehmen?</p>	<p>Aktuelle Sitzverteilung im Bundestag</p> 		
<p>Notenspiegel</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Klassenfahrt</p> <input type="checkbox"/>	<p>Schüleranzahl</p> <input type="checkbox"/>	<p>Notenanzahl</p> <input type="checkbox"/>
<p>Die FDP hat derzeit im Bundestag 61 Sitze</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Das Bündnis stellt 90 Abgeordnete</p> <input type="checkbox"/>	<p>CDU/CSU hat die absolute Mehrheit</p> <input type="checkbox"/>	<p>2 Bundestagsabgeordnete sind fraktionslos</p> <input checked="" type="checkbox"/>



<p>4) <b>In welchem Balkendiagramm wird folgende Klassen-sprecherwahl dargestellt?</b> Peter (7) Stimmen Miriam (5) ; Erhan (6) - Ungültig (4)</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>				
<p>5) <b>Welche Aussagen zu den beiden Diagrammen sind richtig?</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>				
	<p><b>Deutsche Lebensbäume</b></p>		<p>Insgesamt werden die Deutschen immer älter</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>2001 lebten in Deutschland ca. eine Millionen 20-jährige Menschen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Die meisten Menschen in Deutschland sind Rentner.</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Die Bevölkerungsentwicklung zeigt, dass es immer weniger Kinder und Jugendliche gibt.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>



Kreuze bitte jeweils die richtige Lösung an .

<p>1) Ein Mann tankt 10Liter Benzin für 12,90 €. Wie viel muss er für 18 Liter bezahlen?</p> <p>In einem Pkw fahren 4 Personen von Frankfurt nach Wiesbaden in 30 Minuten. Wie lange braucht der Pkw bei 6 Person</p> <p>Bei einem Wohnungsumzug brauchen 3 Personen 5 Stunden, um die Sachen auszuräumen. Wie würde sich die Zeit ändern, wenn 4 Personen den Umzug ausführen?</p>	a) *	Er muss mehr bezahlen <input checked="" type="checkbox"/>	Er muss weniger bezahlen <input type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input type="checkbox"/>	
	b) **	Er braucht mehr Zeit <input type="checkbox"/>	Er braucht weniger Zeit <input type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input checked="" type="checkbox"/>	
	c) ***	Es dauert länger <input type="checkbox"/>	Es dauert kürzer <input checked="" type="checkbox"/>	Es ändert sich nichts <input type="checkbox"/>	
<p>2) Eine Rolle Tapete kostet 7,- EUR. Wie viel kosten 5 Rollen</p> <p>Mit 2 Litern Farbe kann man 12m<sup>2</sup> Wand streichen. Wie viel m<sup>2</sup> kann man mit einem 5-Liter-Eimer streichen?</p> <p>4 Arbeiter beladen einen Waggon in 8 Stunden. Wie lange würde ein Arbeiter benötigen?</p>	a) *	5,-€ <input type="checkbox"/>	13,-€ <input type="checkbox"/>	20,-€ <input type="checkbox"/>	35,-€ <input checked="" type="checkbox"/>
	b) **	30 m <sup>2</sup> <input checked="" type="checkbox"/>	5 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	17 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>	24 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>
	c) ***	2 Std. <input type="checkbox"/>	32 Std. <input checked="" type="checkbox"/>	12 Std. <input type="checkbox"/>	4 Std. <input type="checkbox"/>
<p>3) Die 15-jährige Maria ist 1,50m groß. Wie groß ist der 20-jährige Bruder?</p> <p>Drei Kästen Orangensaft kosten 15,-€. Wie viel würden 10 Kästen kosten?</p> <p>Für 8m<sup>2</sup> Fußboden werden 240 Fliesen benötigt. Wie viele Fliesen werden für 13m<sup>2</sup> benötigt?</p>	a) *	2,0m <input type="checkbox"/>	1,50m <input type="checkbox"/>	1,75m <input type="checkbox"/>	nicht lösbar <input checked="" type="checkbox"/>
	b) **	30,-€ <input type="checkbox"/>	25,-€ <input type="checkbox"/>	50,-€ <input checked="" type="checkbox"/>	150,-€ <input type="checkbox"/>
	c) ***	390 <input checked="" type="checkbox"/>	1840 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	990 <input type="checkbox"/>
<p>4) Zwei Dachdecker decken ein Dach in 8 Stunden. Wie lange bräuchte ein Dachdecker alleine?</p> <p>Mit 12 LKW wird der Aushub einer Baugrube in 3 Tagen abgefahren. Wie viel Zeit würden 6 LKWs benötigen</p> <p>Eine Busfahrt kostet bei 24 Schülern für jeden 27,-€. Wie viel müsste jeder Schüler zahlen, wenn die Fahrtkosten auf 18 Schüler verteilt werden?</p>	a) *	8 Std. <input type="checkbox"/>	4 Std. <input type="checkbox"/>	16 Std. <input checked="" type="checkbox"/>	10 Std. <input type="checkbox"/>
	b) **	1,5 Tage <input type="checkbox"/>	6 Tage <input checked="" type="checkbox"/>	36 Tage <input type="checkbox"/>	18 Tage <input type="checkbox"/>
	c) ***	24,-€ <input type="checkbox"/>	18,-€ <input type="checkbox"/>	36,-€ <input checked="" type="checkbox"/>	42,-€ <input type="checkbox"/>