

# Fitnessstest



Aha!

Nr. 6.10

Name: ..... Datum:.....

## Aufgabe 1 – Brüche addieren und subtrahieren

Berechne und gib das Ergebnis als vollständig gekürzten Bruch an:

a)  $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$

b)  $\frac{3}{12} + \frac{2}{10} =$

## Aufgabe 2 – Teilbarkeit

Kreuze an, wenn Teilbarkeit vorliegt :

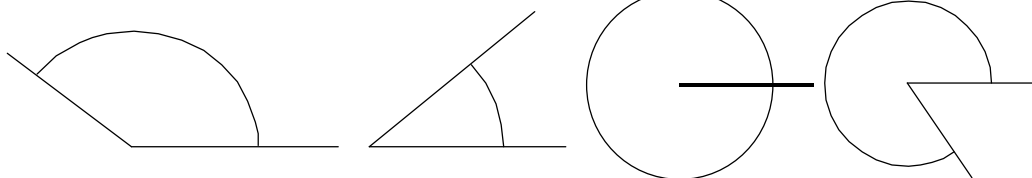
Diese Zahl ↓ \ ist teilbar durch →	2	3	5	6	10	15
9245						
766230						

## Aufgabe 3 – Laplace-Wahrscheinlichkeit

In einer Urne befinden sich 5 blaue und 7 rote Kugeln. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit eine blaue Kugel zu ziehen? Gib das Ergebnis als Bruch an.

## Aufgabe 4 – Winkelarten

Gib die Winkelart an ohne zu messen.



## Aufgabe 5 – Thema 5

Note:

Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Brüche addieren und subtrahieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Teilbarkeit	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Laplace-Wahrscheinlichkeit	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Winkelarten	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	Thema 5	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

# Fitnessstest-Paralleldurchgang



Aha!

Nr. 6.10

Name: ..... Datum:.....

## Aufgabe 1 – Brüche addieren und subtrahieren

Berechne und gib das Ergebnis als vollständig gekürzten Bruch an:

a)  $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4} =$

b)  $\frac{6}{15} + \frac{2}{10} =$

## Aufgabe 2 – Teilbarkeit

Kreuze an, wenn Teilbarkeit vorliegt :

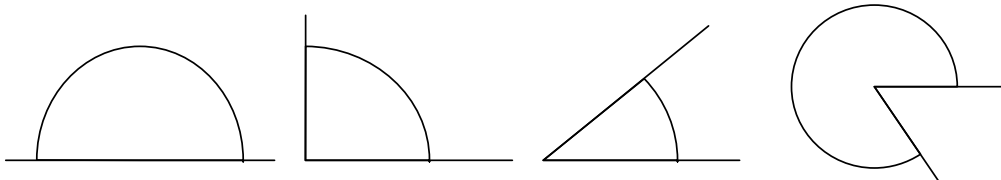
Diese Zahl ↓ \ ist teilbar durch →	2	3	5	6	10	15
14739						
209300						

## Aufgabe 3 – Laplace-Wahrscheinlichkeit

In einer Urne befinden sich 7 blaue und 6 rote Kugeln. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit eine blaue Kugel zu ziehen? Gib das Ergebnis als Bruch an.

## Aufgabe 4 – Winkelarten

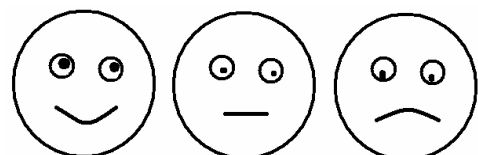
Gib die Winkelart an ohne zu messen.



## Aufgabe 5 – Thema 5

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Brüche addieren und subtrahieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Teilbarkeit	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Laplace-Wahrscheinlichkeit	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Winkelarten	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	Thema 5	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



## Lösungen Fitnesstest Nr. 6.10

### Diagnose-Durchgang

1) a)  $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \frac{7}{3} - \frac{5}{4} = \frac{28}{12} - \frac{15}{12} = \frac{13}{12}$       b)  $\frac{3}{12} + \frac{2}{10} = \frac{15}{60} + \frac{12}{60} = \frac{27}{60} = \frac{9}{20}$

2)

Diese Zahl ↓ \ ist teilbar durch →	2	3	5	6	10	15
9245			X			
766230	X	X	X	X	X	X

3)  $\frac{5}{12}$

4) stumpfer Winkel, spitzer Winkel, Vollwinkel, überstumpfer Winkel

### Parallel-Durchgang

1) a)  $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4} = \frac{19}{20}$       b)  $\frac{6}{15} + \frac{2}{10} = \frac{3}{5}$

2) Kreuze an, wenn Teilbarkeit vorliegt :

Diese Zahl ↓ \ ist teilbar durch →	2	3	5	6	10	15
14739		X				
209300	X		X			

3)  $\frac{7}{13}$

4) gestreckter Winkel (180°-Winkel), rechter Winkel, spitzer Winkel,  
überstumpfer Winkel