

# Fitnessstest



Nr. 6.9

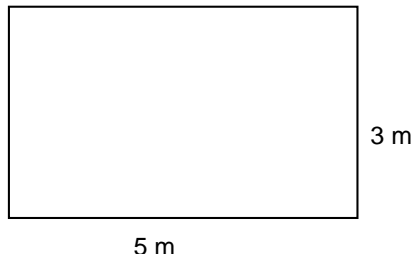
Name: ..... Datum:.....

## Aufgabe 1 – Berechnungen am Rechteck

Berechne Umfang und Flächeninhalt des rechts abgebildeten Vierecks.

A=

U=



## Aufgabe 2 – Große Zahlen lesen und schreiben

a) Schreibe als Wort: 12002012012

b) Schreibe als Zahl: Dreinunddreisigmillionendreihunderttausendunddrei

## Aufgabe 3 – Brüche dividieren

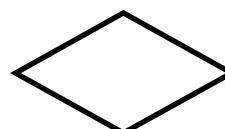
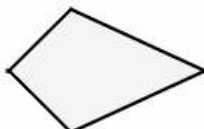
Gib das Ergebnis vollständig gekürzt an:

a)  $\frac{9}{8} : \frac{9}{14} =$

b)  $2\frac{1}{3} : 4\frac{5}{6} =$

## Aufgabe 4 – Namen der Vierecke

Schreibe unter jedes Viereck seinen Namen.



## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note:

Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Berechnungen am Rechteck	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Große Zahlen lesen und schreiben	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Brüche dividieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Namen der Vierecke	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

# Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 6.9

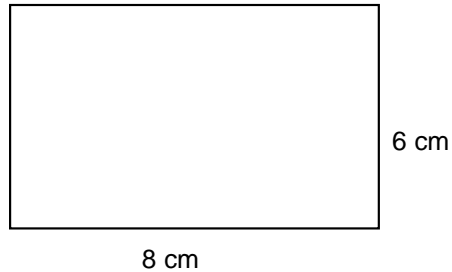
Name: ..... Datum:.....

## Aufgabe 1 – Berechnungen am Rechteck

Berechne Umfang und Flächeninhalt des rechts abgebildeten Vierecks.

A=

U=



## Aufgabe 2 – Große Zahlen lesen und schreiben

a) Schreibe als Wort: 99000709091

b) Schreibe als Zahl: Siebzehnmillionensiebzehntausend

## Aufgabe 3 – Brüche dividieren

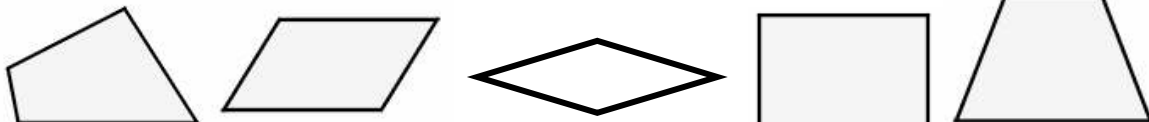
Gib das Ergebnis vollständig gekürzt an:

a)  $\frac{7}{6} : \frac{7}{10} =$

b)  $3\frac{1}{4} : 4\frac{1}{6} =$

## Aufgabe 4 – Namen der Vierecke

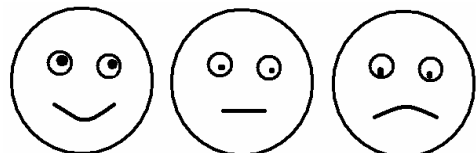
Schreibe unter jedes Viereck seinen Namen.



## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Berechnungen am Rechteck	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
2	Große Zahlen lesen und schreiben	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
3	Brüche dividieren	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
4	Namen der Vierecke	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



## Lösungen Fitnesstest 6.9

### Diagnose – Durchgang

1) **A = 15m<sup>2</sup>, U = 16 m**

2) a) 12.002.012.012 = „Zwölf Milliarden zwei Millionen zwölftausendundzölf“

b) Dreiunddreißigmillionendreihunderttausendunddrei = 33.300.003

3) a)  $\frac{9}{8} : \frac{9}{14} = \frac{9}{8} \cdot \frac{14}{9} = \frac{1}{4} \cdot \frac{7}{1} = \frac{7}{4}$

b)  $2\frac{1}{3} : 4\frac{5}{6} = \frac{7}{3} : \frac{29}{6} = \frac{7}{3} \cdot \frac{6}{29} = \frac{7}{1} \cdot \frac{2}{29} = \frac{14}{29}$

4) **Quadrat Parallelogramm Drachenviereck Rechteck Raute**

### Parallel-Durchgang

1) **A = 48 cm<sup>2</sup>, U = 28 cm**

2 a) 99.000.709.091 = „Neunundneunzig Milliarden siebenhundertundneuntausend einundneunzig“

b) Siebzehnmillionensiebzehntausend = 17.017.000

3) a)  $\frac{7}{6} : \frac{7}{10} = \frac{7}{6} \cdot \frac{10}{7} = \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{1} = \frac{5}{3}$

b)  $3\frac{1}{4} : 4\frac{1}{6} = \frac{13}{4} : \frac{25}{6} = \frac{13}{4} \cdot \frac{6}{25} = \frac{13}{2} \cdot \frac{3}{25} = \frac{39}{50}$

4) **Viereck Parallelogramm Raute Rechteck Trapez**