

# Fitnessstest



Nr. 6.6

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

## Aufgabe 1 – Brüche kürzen

Kürze die Brüche so weit wie möglich:

a)  $\frac{42}{210} =$

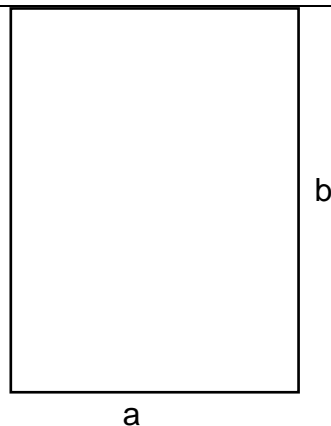
b)  $\frac{96}{64} =$

## Aufgabe 2 – Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks

In dem rechts abgebildeten Rechteck ist die Seite  $a=2m$  und die Seite  $b=5m$ . Berechne Umfang  $U$  und Flächeninhalt  $A$ .

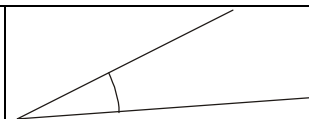
$U=$

$A=$



## Aufgabe 3 –Winkel

Wie heißt ein solcher Winkel?



## Aufgabe 4 – Primzahlen

Notiere alle Primzahlen zwischen 30 und 40.

## Aufgabe 5 – Kopfrechnen

Berechne im Kopf:

*Heinz-Rüdiger geht mit 10,-€ an den Kiosk. Er kauft ein Comic-Heft für 2,30 € und 5 Lutscher für jeweils 20 Cent. Wie viel Geld bleibt übrig?*

Note: ..... Unterschrift Assistent/in: .....

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Brüche kürzen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Winkel	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Primzahlen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	Kopfrechnen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

# Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 6.6

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

Aufgabe 1 – Brüche kürzen	
Kürze die Brüche so weit wie möglich:	
a) $\frac{120}{150} =$	b) $\frac{48}{30} =$

Aufgabe 2 – Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks	
In dem rechts abgebildeten Rechteck ist die Seite a=6m und die Seite b=6m. Berechne Umfang und Flächeninhalt.	
A=	
U=	

Aufgabe 3 – Winkel	
Wie heißt ein solcher Winkel?	

Aufgabe 4 – Primzahlen
Notiere alle Primzahlen zwischen 40 und 50.

Aufgabe 5 – Kopfrechnen
Berechne im Kopf:
<i>Eva hat von Ihrer Oma 5,-€ bekommen. Sie kauft sich ein Sudoku-Heft für 1,50 €, einen Kugelschreiber für 75 Cent und 4 Lutscher für jeweils 15 Cent. Wie viel Geld bleibt übrig?</i>

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Brüche kürzen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Winkel	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Primzahlen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	Kopfrechnen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:

## Lösungen Fitnesstest 6.6

### Diagnose – Durchgang

1 a)  $\frac{1}{5}$    b)  $\frac{3}{2}$

2  $U=14\text{m}$ ,  $A=10\text{m}^2$

3 spitzer Winkel

4 31, 37

5 Es bleiben 6,70 € übrig.

### Parallel-Durchgang

1 a)  $\frac{4}{5}$    b)  $\frac{8}{5}$

2  $U=24\text{m}$ ,  $A=36 \text{ m}^2$

3 stumpfer Winkel

4 41,43,47

5 Es bleiben noch 2,15 € übrig.