

# Fitnessstest



Aha!

Nr. 6.1

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

## Aufgabe 1 – Teilmenge und Vielfachenmenge

a) Gib die Teilmenge von 60 an:

$$T_{60} = \{ \quad \quad \quad \}$$

b) Gib jeweils die ersten zehn Vielfache der Zahlen an. Kreise die gemeinsamen Vielfachen ein:

$$V_6 = \{ \quad \quad \quad \dots \}$$

$$V_8 = \{ \quad \quad \quad \dots \}$$

## Aufgabe 2 – Umwandeln von Flächeneinheiten

Wandele jeweils die Werte in die Klammern geschriebene Flächeneinheit um.

a)  $2 \text{ m}^2 \text{ (dm}^2\text{)} = \dots\dots\dots$

b)  $1 \text{ m}^2 \text{ (cm}^2\text{)} = \dots\dots\dots$

c)  $3000 \text{ a (ha)} = \dots\dots\dots$

## Aufgabe 3 – Vierecke

Wie heisst ein Viereck, bei dem nur zwei der Seiten parallel sind?

## Aufgabe 4 – Teilbarkeit

Kreuze an, wodurch die Zahl teilbar ist:

	Teilbar durch 2	Teilbar durch 3	Teilbar durch 4	Teilbar durch 5	Teilbar durch 6	Teilbar durch 9	Teilbar durch 10
<b>270</b>							

## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note:                      Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Teilmenge und Vielfachen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Umwandeln von Flächeneinheiten	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Vierecke	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Teilbarkeit	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

# Fitnessstest-Paralleldurchgang



Aha!

Nr. 6.1

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

## Aufgabe 1 – Teilmengen und Vielfachen

a) Gib die Teilermenge von 60 an:

$$T_{60} = \{ \quad \quad \quad \}$$

b) Gib jeweils die ersten zehn Vielfache der Zahlen an. Kreise die gemeinsamen Vielfachen ein:

$$V_9 = \{ \quad \quad \quad \dots \}$$

$$V_5 = \{ \quad \quad \quad \dots \}$$

## Aufgabe 2 – Umwandeln von Flächeneinheiten

Wandele jeweils die Werte in die Klammern geschriebene Flächeneinheit um.

a)  $5 \text{ m}^2 \text{ (dm}^2) = \dots\dots\dots$

b)  $1 \text{ m}^2 \text{ (cm}^2) = \dots\dots\dots$

c)  $30 \text{ a (m}^2) = \dots\dots\dots$

## Aufgabe 3 – Vierecke

Wie heisst ein Viereck, bei dem gegenüberliegende Seiten parallel sind, es aber keine rechten Winkel gibt?

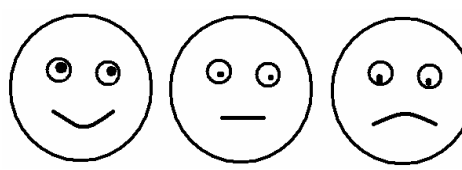
## Aufgabe 4 – Teilbarkeit

Kreuze an, wodurch die Zahl teilbar ist:

	Teilbar durch 2	Teilbar durch 3	Teilbar durch 4	Teilbar durch 5	Teilbar durch 6	Teilbar durch 9	Teilbar durch 10
<b>729</b>							

## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Teilmengen und Vielfachen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Umwandeln von Flächeneinheiten	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Vierecke	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Teilbarkeit	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status: 

## Lösungen Fitnessstest 9.1

### Diagnose – Durchgang

1) a)  $T_{60} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60\}$

b)  $V_6 = \{6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, \dots\}$

$V_8 = \{8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, \dots\}$

2) Wandele jeweils die Werte in die Klammern geschriebene Flächeneinheit um.

a)  $2 \text{ m}^2 \text{ (dm}^2\text{)} = \mathbf{200 \text{ dm}^2}$

b)  $1 \text{ m}^2 \text{ (cm}^2\text{)} = 100 \text{ dm}^2 = \mathbf{10000 \text{ cm}^2}$ .....

c)  $3000 \text{ a (ha)} = \mathbf{30 \text{ ha}}$ .....

3) Wie heisst ein Viereck, bei dem nur zwei der Seiten parallel sind? **Trapez**

4)

	Teilbar durch 2	Teilbar durch 3	Teilbar durch 4	Teilbar durch 5	Teilbar durch 6	Teilbar durch 9	Teilbar durch 10
<b>270</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

### Parallel-Durchgang

1) a)  $T_{90} = \{1, 2, 3, 6, 9, 10, 15, 30, 45, 90\}$

b)  $V_9 = \{9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, \dots\}$

$V_5 = \{5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, \dots\}$

2) Wandele jeweils die Werte in die Klammern geschriebene Flächeneinheit um.

a)  $5 \text{ m}^2 \text{ (dm}^2\text{)} = \mathbf{500 \text{ dm}^2}$

b)  $1 \text{ m}^2 \text{ (cm}^2\text{)} = 100 \text{ dm}^2 = \mathbf{10000 \text{ cm}^2}$ .....

c)  $30 \text{ a (m}^2\text{)} = \mathbf{3000 \text{ m}^2}$ .....

3) Wie heisst ein Viereck, bei dem gegenüberliegende Seiten parallel sind, es aber keine rechten Winkel gibt? **Parallelogramm**

4)

	Teilbar durch 2	Teilbar durch 3	Teilbar durch 4	Teilbar durch 5	Teilbar durch 6	Teilbar durch 9	Teilbar durch 10
<b>729</b>		<b>X</b>				<b>X</b>	