

## Lösungen Fitnesstest Nr. 7.1

### Diagnose-Durchgang

1) 178350 ist durch 3 und 5 teilbar

2) a) 1,2,4,6                      b) 1,4,6

3) 81 m<sup>2</sup>

4)    a)  $7 \cdot 14 = 2 \cdot 7 \cdot 7 = 2 \cdot 49 = 98$   
      b)  $5 \cdot 3 + 2 \cdot 11 = 15 + 22 = 37$   
      c)  $17 \cdot 11 - 6 \cdot 11 = (17 - 6) \cdot 11 = 11 \cdot 11 = 121$   
      d)  $2 \cdot 17 \cdot 5 = 2 \cdot 5 \cdot 17 = 10 \cdot 17 = 170$

### Parallel-Durchgang

1) 358635 ist durch 3 und 5 teilbar

2) a) 1,2,3,4                      b) 1,2,3

3) 121 m<sup>2</sup>

4)    a)  $8 \cdot 16 = 128$   
      b)  $4 \cdot 6 + 2 \cdot 12 = 48$   
      c)  $13 \cdot 9 - 4 \cdot 9 = 81$   
      d)  $4 \cdot 8 \cdot 5 = 160$

# Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 7.1

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

## Aufgabe 1 – Teilbarkeit

Ergänze die fehlende Ziffer X so, daß die folgende Zahl durch 3 und durch 5 teilbar ist:

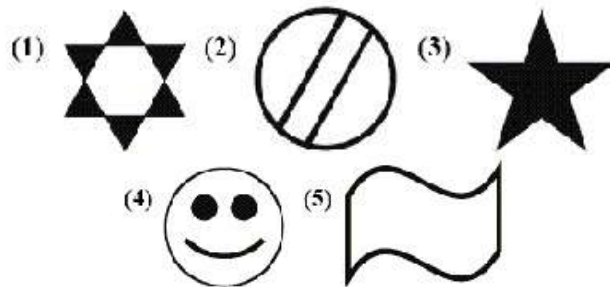
35863X

## Aufgabe 2 – Symmetrien

Notiere die Nummern derjenigen abgebildeten Figuren, die

a) achsensymmetrisch sind:

b) mehr als eine Symmetrieachse besitzen:



## Aufgabe 3 – Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken

Ein Quadrat hat einen Umfang von 44 Metern. Berechne seinen Flächeninhalt.

## Aufgabe 4 – Kopfrechnen

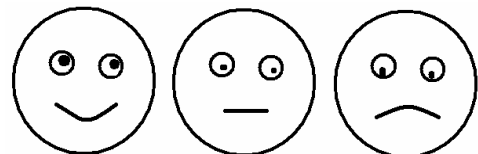
Berechne im Kopf:

a)  $8 \cdot 16 =$       b)  $4 \cdot 6 + 2 \cdot 12 =$       c)  $13 \cdot 9 - 4 \cdot 9 =$       d)  $4 \cdot 8 \cdot 5 =$

## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Teilbarkeit	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Symmetrien	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Kopfrechnen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



# Fitnessstest



Nr. 7.1

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

## Aufgabe 1 – Teilbarkeit

Ergänze die fehlende Ziffer X so, daß die folgende Zahl durch 3 und durch 5 teilbar ist:

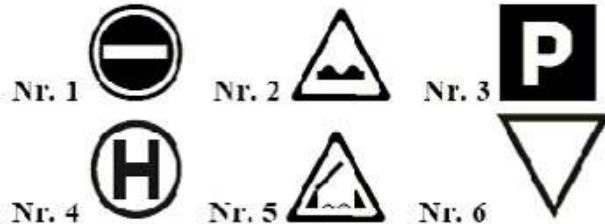
17835X

## Aufgabe 2 – Symmetrien

Notiere die Nummern derjenigen abgebildeten Verkehrszeichen, die

a) achsensymmetrisch sind:

b) mehr als eine Symmetrieachse besitzen:



## Aufgabe 3 – Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken

Ein Quadrat hat einen Umfang von 36 Metern. Berechne seinen Flächeninhalt.

## Aufgabe 4 – Kopfrechnen

Berechne im Kopf:

a)  $7 \cdot 14 =$       b)  $5 \cdot 3 + 2 \cdot 11 =$       c)  $17 \cdot 11 - 6 \cdot 11 =$       d)  $2 \cdot 17 \cdot 5 =$

## Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note:

Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Teilbarkeit	sehr groß 1--2-3-4--5 sehr gering
2	Symmetrien	sehr groß 1--2-3-4--5 sehr gering
3	Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken	sehr groß 1--2-3-4--5 sehr gering
4	Kopfrechnen	sehr groß 1--2-3-4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2-3-4--5 sehr gering