

Fitnessstest



Aha!

Nr. 6.5

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Kleinstes gemeinsames Vielfaches

Gib das kleinste gemeinsame Vielfache von 9 und 12 mit Hilfe der Primfaktorzerlegung an:

$$kgV(9,12) =$$

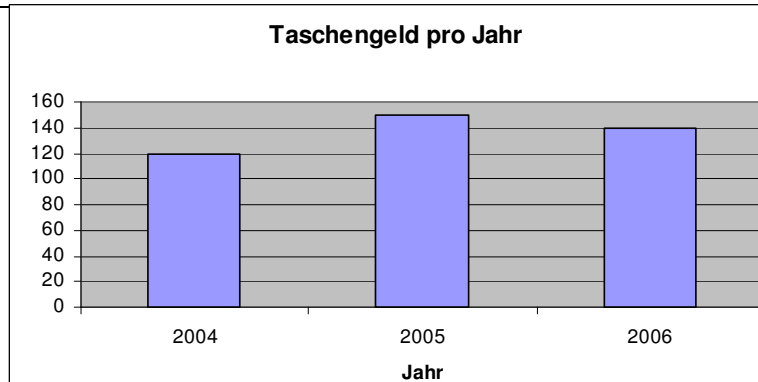
Aufgabe 2 – Schriftlich dividieren

Dividiere schriftlich: $3060:12=$

Aufgabe 3 – Diagramme

In dem Diagramm ist dargestellt, wie viel Taschengeld Heinz-Rüdiger pro Jahr bekommen hat.

Wie viel Geld hat er zwischen 2004 und 2006 insgesamt bekommen?



Aufgabe 4 – Vierecke

In einem Viereck sind alle Seiten 6cm lang und es gibt keinen 90° Winkel. Wie heißt das Viereck?

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Note: Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Kleinstes gemeinsames Vielfaches	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Schriftlich dividieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Diagramme	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Vierecke	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. 6.5

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Kleinstes gemeinsames Vielfaches

Gib das kleinste gemeinsame Vielfache von 8 und 15 mit Hilfe der Primfaktorzerlegung an:

$$kgV(8,15) =$$

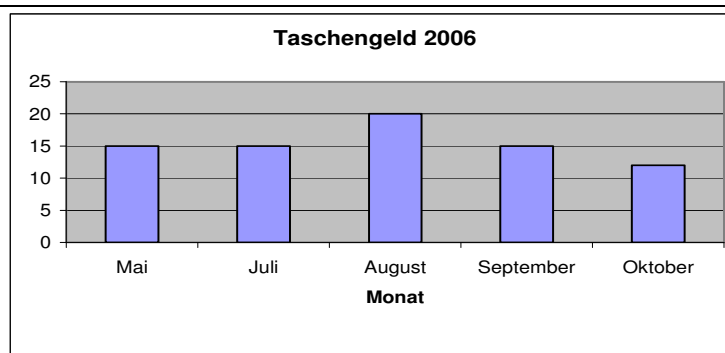
Aufgabe 2 – Schriftlich dividieren

Dividiere schriftlich: $5909:19=$

Aufgabe 3 – Diagramme

In dem Diagramm ist dargestellt, wie viel Taschengeld Petra pro Monat bekommen hat.

Wie viel Taschengeld hat sie zwischen 1. Juli und 30. September erhalten?



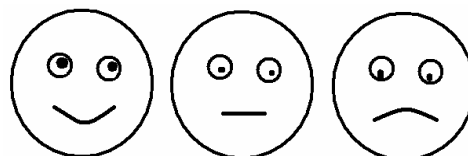
Aufgabe 4 – Vierecke

In einem Viereck sind zwei Seiten jeweils 6cm lang und die beiden anderen jeweils 7cm lang. Alle Winkel sind rechte Winkel. Wie heißt das Viereck?

Aufgabe 5 – nicht gestellt

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Kleinstes gemeinsames Vielfaches	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Schriftlich dividieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Diagramme	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	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 Fitnessstest 6.5

Diagnose – Durchgang

1 Primfaktorzerlegungen: $9 = 3 \cdot 3$, $12 = 3 \cdot 4$ $kgV(9,12) = 3 \cdot 3 \cdot 4 = 36$

2 Dividiere schriftlich: $3060:12=255$

3 Wie viel Geld hat er zwischen 2004 und 2006 insgesamt bekommen?

$$\mathbf{120\text{€}+150\text{€}+140\text{€}=410\text{€}.$$

Er hat zwischen 2004 und 2006 insgesamt 410€ erhalten.

4 Raute

Parallel-Durchgang

1 Primfaktorzerlegungen: $8 = 2 \cdot 2 \cdot 2$, $16 = 3 \cdot 5$ $kgV(8,15) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 120$

2 Dividiere schriftlich: $5909:19=311$

3 Wie viel Taschengeld hat sie zwischen 1.Juli und 30. September erhalten?

Sie hat 50€ Taschengeld erhalten

4 Rechteck