Name:	Klasse:

Orientierungsarbeit Mathematik – Schuljahr 2012/2013

In der Zahlenwelt

Aufgabe 1

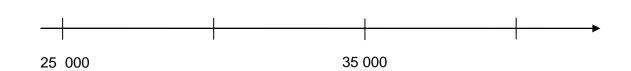
Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

854 561 845 516 845 616



Aufgabe 2

Trage die Zahl 37 500 auf dem Zahlenstrahl ein.



Aufgabe 3

Peter berechnet den Überschlag zur Aufgabe 336 · 476

Welche Zahl kann Peters Überschlagergebnis sein? Kreuze an.

1 500 000

150 000

1 500

15 000



Aufgabe 4

Die Lehrerin hat den Fehler in der Rechnung von Eva eingekreist.

Beschreibe, was Eva falsch gemacht hat.

4	1	3		6	8	
	2	4	6	8		
+		3	3	0	4	
	2	7	9	8	4	falsch

Aufgabe 5

Wie heißt die Rechenoperation? Verbinde.



Addition

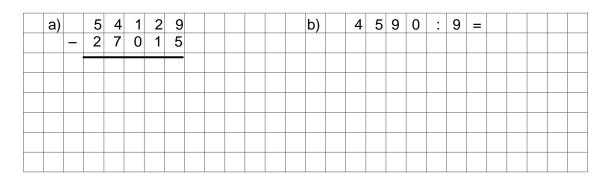
Subtraktion

Multiplikation

Division

Aufgabe 6

Berechne.



Aufgabe 7

Timo löst die Aufgabe 25 + 6 · 7

Schreibe auf, welche Rechenregel Timo beachten muss.

*P*_____

Aufgabe 8

Ergänze die dritte Aufgabe passend zur Beschreibung von Max.

Max beschreibt das Päckchen so:

Der erste Faktor verdoppelt sich. Das Produkt bleibt immer gleich.

1 000 = 1 · 1 000
1 000 = 2 · 500

Aufgabe 9

Wandle um.

b)
$$\frac{1}{2} kg = _{g}$$



Aufgabe 10

Nenne die kleinste Zahl, die beim Runden auf den Tausender die Zahl 5 000 ergibt?

*P*_____

Aufgabe 11

Hannes denkt sich eine **einstellige** Zahl. Er verdoppelt sie so lange, bis er die Zahl 224 erhält.

Ermittle die gedachte Zahl.



Aufgabe 12

Nina stellt fest: Es gibt keine natürliche Zahl, die durch Verfünffachen 224 ergibt. Begründe.

Die Klassenfahrt

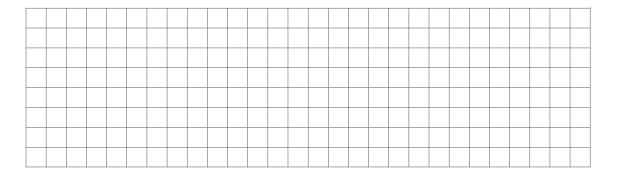
Die 25 Kinder der Klasse 4a und ihre zwei Lehrerinnen planen zum Ende des Schuljahres eine fünftägige Klassenfahrt in den Harz.

Aufgabe 13





Kosten für eine Person	
Unterkunft für fünf Tage	45,90 €
Fahrtkosten für die Hin - und Rückfahrt mit dem Bus	48 €
Verpflegung für fünf Tage	69,05 €

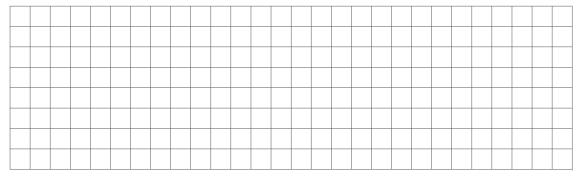


Aufgabe 14

Das Klassenfahrtziel liegt 240 km von der Schule entfernt. Der Bus fährt etwa 80 km in einer Stunde.



Wie lange wird die Fahrt mit dem Bus voraussichtlich dauern?



Aufgabe 15

In der Jugendherberge gibt es Drei- und Vierbettzimmer. Pia hat den Auftrag, einen Zimmerplan für die 12 Mädchen und 13 Jungen zu erstellen, bei dem alle Zimmer voll belegt sind.



Stelle einen Zimmerplan für die Mädchen und einen Zimmerplan für die Jungen auf.

Aufgabe 16

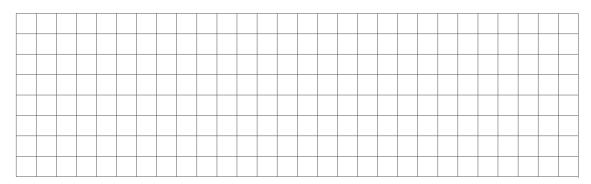
Für einen Besuch im Schwimmbad muss jedes der 25 Kinder 3,00 € Eintritt bezahlen. Die Lehrerin notiert sich mit Hilfe der Strichliste, wie viele Kinder schon bezahlt haben.

bezahlt:

HHHHH

HH ||

Wie viel Geld muss die Lehrerin noch einsammeln?



Bewertung:	

Kenntnisnahme der Eltern: