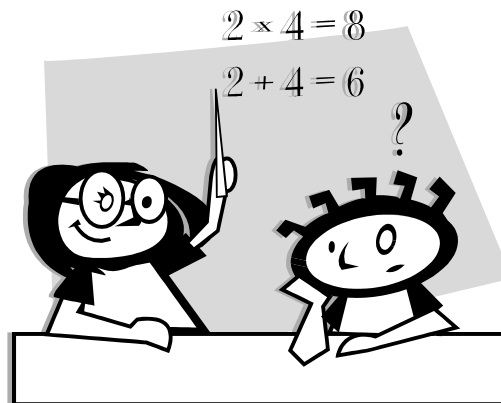




Orientierungsarbeit in der Jahrgangsstufe 4

Schuljahr 2015/2016

Mathematik



Name:

Klasse:

Name: _____

Klasse: _____

Orientierungsarbeit Mathematik Schuljahr 2015/2016

In der Zahlenwelt

Aufgabe 1

Schreibe die Zahlen.

	ZT	T	H	Z	E	Zahl
1 ZT 1 T 2 H 1 E	●	●	● ●		●	
1 ZT 4 H 3 Z 11 E						

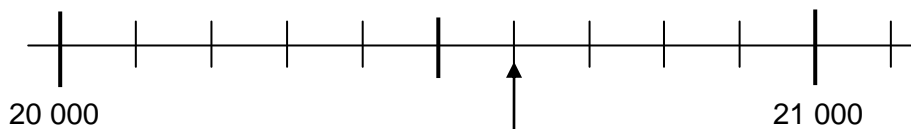
Aufgabe 2

Ordne die folgenden Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.

47 950
7400
54 770
54 707

_____, _____, _____, _____

Aufgabe 3



Ergänze die Zahl.

Aufgabe 4

Max und Miro runden Zahlen auf volle Tausender. Beide erhalten das Ergebnis 5000.

Ergänze die Aussage von Miro mit der richtigen Zahl.



Max sagt:

„Die **kleinstmögliche** Zahl,
die man auf 5000 rundet,
ist 4500.“



Miro sagt:

„Die **größtmögliche** Zahl,
die man auf 5000 rundet,
ist _____.“

Aufgabe 5

Rechne schriftlich.

				2	4	3	0	9						
			-		3	5	2	7						
<hr/>														

Aufgabe 6

Sina denkt sich eine Zahl. Von dieser Zahl bildet sie das Vierfache. Das Ergebnis ist 120.

Welche Aufgabe passt zum Text?
Kreuze an.

- $120 + 4 = \square$
- $120 \cdot 4 = \square$
- $\square \cdot 4 = 120$
- $\square + 4 = 120$



Aufgabe 7

Formuliere eine Rechenregel für diese Zahlenfolge:

4, 12, 36, 108, 324, ...

Schreibe auf.



Aufgabe 8

Michael und Tina haben die Aufgabe $14 + 6 \cdot 6$ gelöst.

Michael

$$14 + 6 \cdot 6 = 120$$

Tina

$$14 + 6 \cdot 6 = 50$$

Wer hat richtig gerechnet? Welche Rechenregel muss man anwenden?

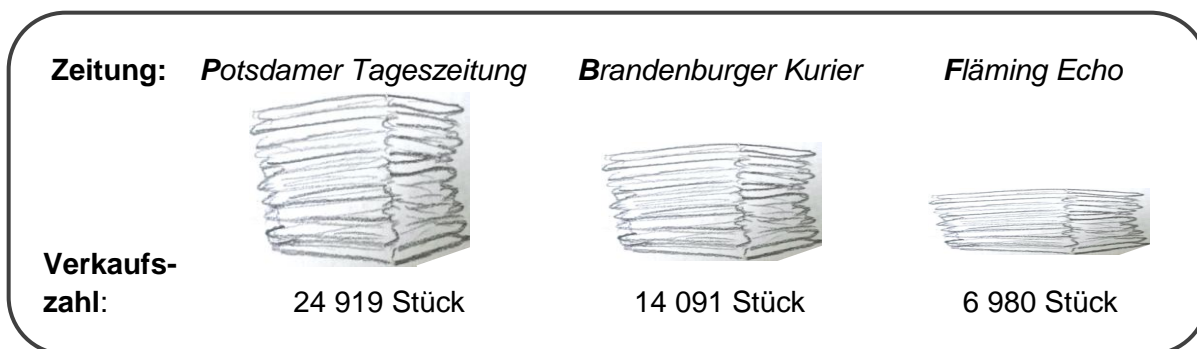




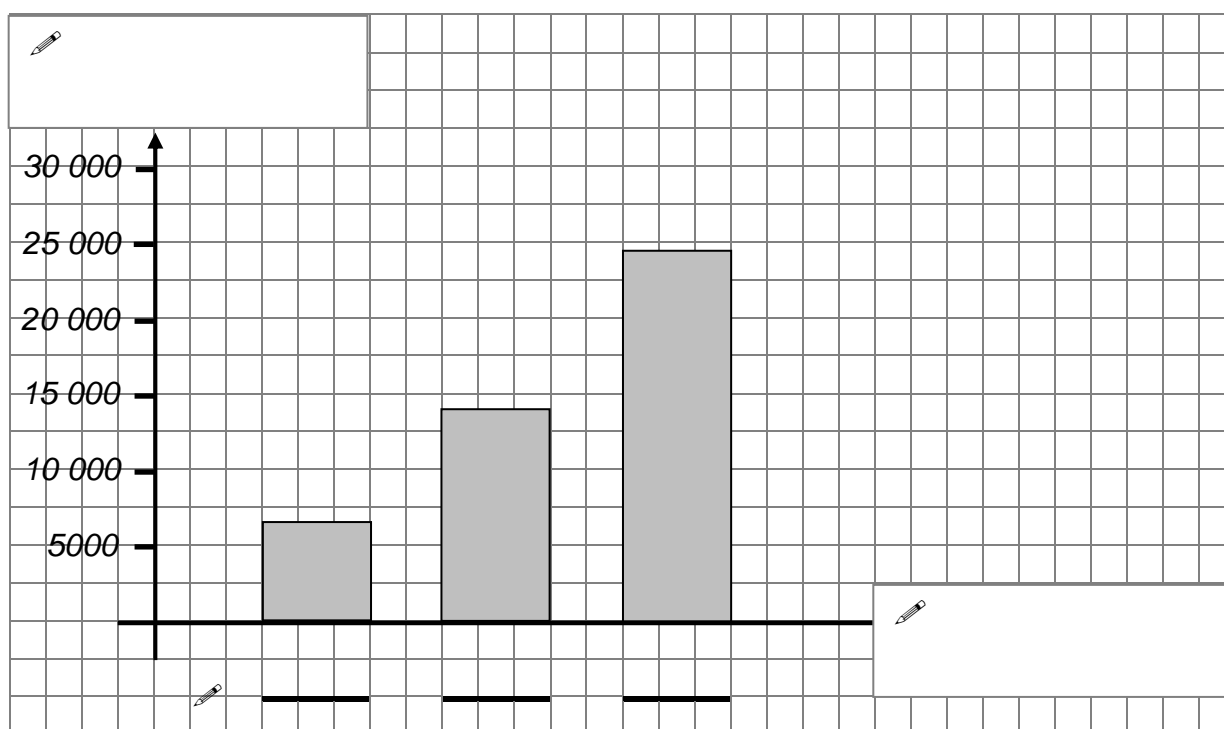
In den vierten Klassen wird ein **Zeitungsprojekt** durchgeführt.
Während des Projekts stellen sich die Kinder auch zahlreiche mathematische Fragen.

Aufgabe 12

Die Klasse 4b besucht im Rahmen des Zeitungsprojekts eine Druckerei in Potsdam.
Dort werden verschiedene Zeitungen gedruckt.
Die Kinder sehen eine Übersicht zu den aktuellen Verkaufszahlen der drei Zeitungen.



- Beschrifte die Achsen des Diagramms.
- Beschrifte die Säulen mit den Anfangsbuchstaben der Zeitungen: **P**, **B**, **F**.



- Ergänze die Sätze passend zum Diagramm.


Am häufigsten wurde _____ verkauft.

Die Zeitung Brandenburger Kurier wurde etwa doppelt so oft verkauft wie

_____.

- d) Für den Druck der Zeitungen werden in einer Woche 120 Papierrollen benötigt.
Wie viele Rollen müssen für einen Monat bestellt werden?

Berechne.

Aufgabe 13

Am nächsten Morgen erhält jede Schülerin und jeder Schüler die Tageszeitung.

Frieda will herausfinden, welche Themen die Schüler in der Zeitung am meisten interessieren. Dazu macht sie eine Umfrage.

Ihre Urliste sieht so aus:

Ani : Sport	Elli : Lokalteil
Ben : Sport	Tim : Rätsel
Pit : Wetter	Anna : Wetter
Franz : Rätsel	Steffi : Sport
Marie : Rätsel	Luca : Wetter
Leo : Sport	Jonas : Sport

- a) Übertrage die Umfrage-Ergebnisse von der Urliste in die Tabelle.

Thema				
Anzahl				

- b) Wie viele Kinder hat Frieda befragt?  _____

Welches Thema ist am beliebtesten?  _____

Punkte:

Bewertung:

Kenntnisnahme der Eltern: