

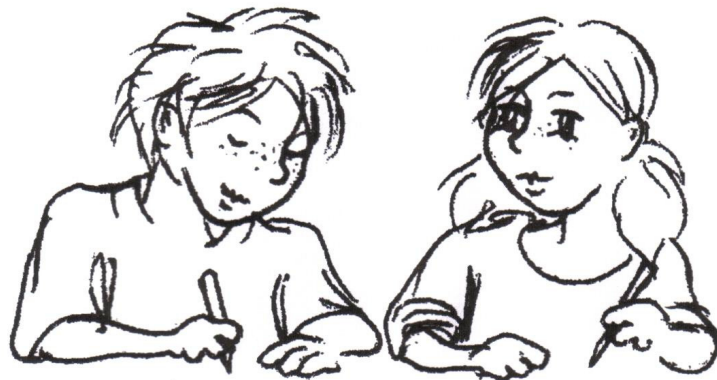


SACHSEN-ANHALT

Kultusministerium

Zentrale Klassenarbeit 2012

Schuljahrgang 4



Mathematik

Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Datum: _____

1. Löse die Aufgaben.

a) $600 \cdot 7 =$ _____

b) $610 - 390 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $420 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $263 + b = 308$
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Schreibe den Vorgänger von 100 000 auf. _____

3. Ergänze.

a) $\frac{1}{2}$ kg = _____ g

b) 180 min = _____ h

4. Welche Ungleichung ist richtig? Kreuze an.

☐ $3 + 4 \cdot 8 > 60$

☐ $(3 + 4) \cdot 8 > 60$

☐ $3 + 4 \cdot 8 > 40$

$$\square (3 + 4) \cdot 8 > 40$$

5. Berechne den vierten Teil der Summe von 146 und 94.

[illegible]

6. Über welche geometrischen Körper sprechen die Kinder? Ergänze.

a) Die Flächen meines Körpers sind alle quadratisch.



b) Die Flächen meines Körpers sind ein Viereck und vier gleich große Dreiecke.

Antwort: a) _____ b) _____

7. Mathilda hat ein gelbes, ein blaues und ein rotes T-Shirt sowie eine kurze und eine lange Hose in ihrer Sporttasche. Damit hat sie 6 Möglichkeiten sich verschieden mit einem T-Shirt und einer Hose anzuziehen.

Stefan hat nur 3 Möglichkeiten sich verschieden mit einem T-Shirt und einer Hose anzuziehen. Wie viele Hosen und T-Shirts könnte er in seiner Tasche haben?

Antwort: _____

8. Am letzten Freitag im Juli 2012 findet die Eröffnung der Olympischen Sommerspiele in London statt und das Olympische Feuer wird entzündet.

a) Schreibe das vollständige Datum der Eröffnung auf. ____ . ____ . 2012

Juni 2012						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

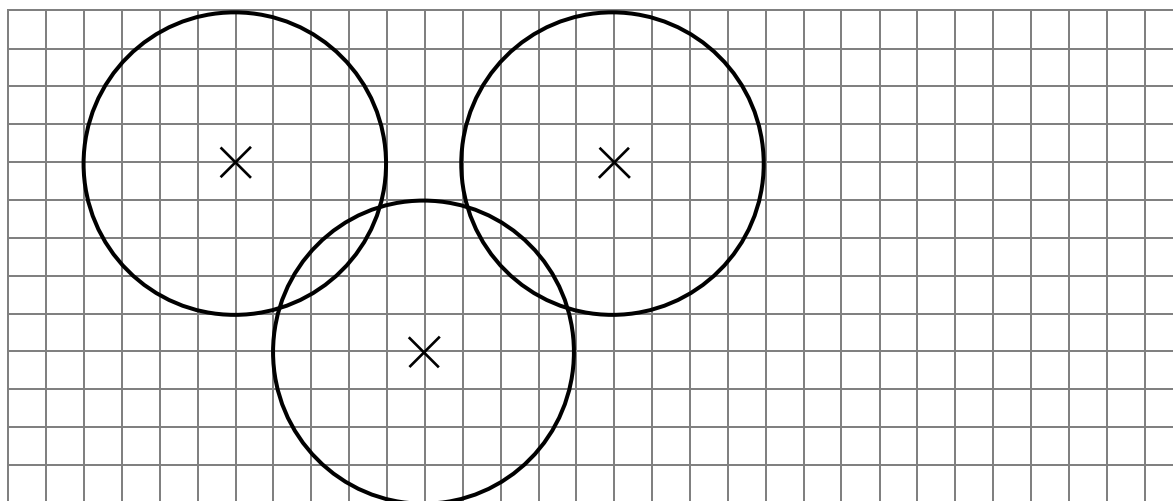
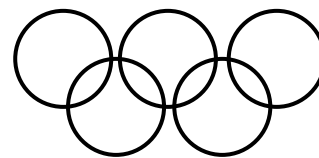
Juli 2012						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

August 2012						
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

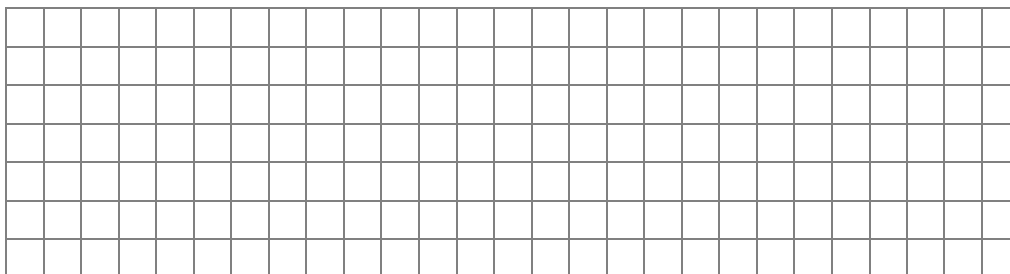
- b) An wie vielen Tagen brennt das Olympische Feuer, wenn es zur Abschlussfeier am 12.08.2012 gelöscht wird?

Antwort: _____

9. Lisa möchte die Olympischen Ringe zeichnen.
Setze das Muster im Kästchenpapier um zwei weitere
Ringe fort. Verwende einen Zirkel.



10. Die Entfernung zwischen Magdeburg und London beträgt 950 km.
Wie viele Läufer müssten nacheinander jeweils 5000 Meter laufen, um diese Entfernung
zurückzulegen?



Antwort: _____

11. Die Startnummer eines Marathonläufers liegt zwischen 100 und 120, ist durch 5 teilbar
und hat die Quersumme 7. Welche Startnummer hat er?

Antwort: _____

15. Ergänze die Abbildung des Handballspielfeldes symmetrisch. Benutze dafür die entsprechenden Zeichengeräte.

