Name: _____	3. Klasse	Datum: _____

Mathe-Klassenarbeit Nr. 3

Von 45 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.



Note:

1 Rechne auf deinem Weg. Im Kopf, am Rechenstrich oder in Schritten.

a) 560 + 170 =

b) 347 + 588 =

c) 350 + 299 =

d) 508 + 342 =

5P

2 Rechne auf deinem Weg. Im Kopf, am Rechenstrich oder in Schritten.

a) 888 - 345 =

b) 863 - 398 =

c) 620 - 368 =

d) 704 - 307 =

5P

3 Benenne die Körper. Nummeriere die Kästen auf der linken Seite richtig und fülle die Lücken. Verbinde die Körpernetze mit den passenden Körpern.

( ) 2 Flächen
1 Spitze
1 Kante

( ) Alle Seiten sind gleich große
_____

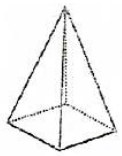
( ) 1 Fläche
0 Ecken
0 Kanten

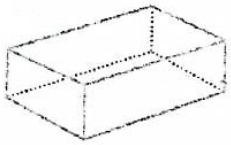
( ) Die Grundfläche ist ein Quadrat. Die vier Seitenflächen sind _____.
1 Spitze

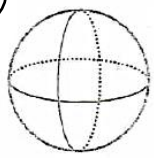
( ) Die gegenüberliegenden Seiten sind jeweils gleich große _____.
8 Ecken
12 Kanten

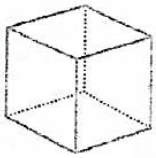
( ) 5 Flächen
6 Ecken
____ Kanten

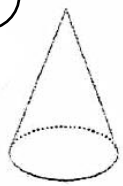
( ) Grund- und Deckfläche sind zwei gleichgroße Kreise, der Mantel ist ein Rechteck.

1 
_____

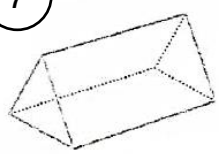
2 
_____

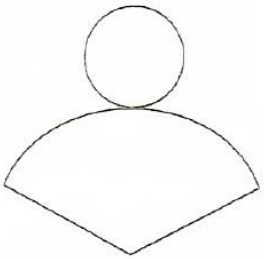
3 
_____

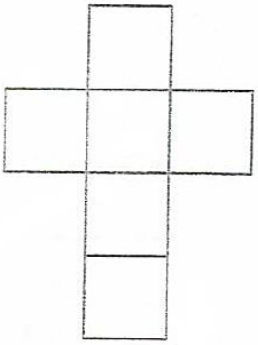
4 
_____

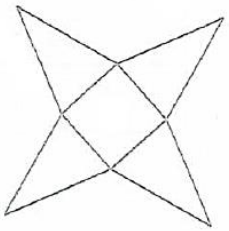
5 
_____

6 
_____

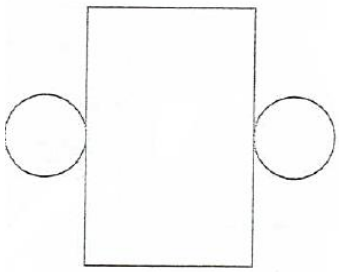
7 
_____

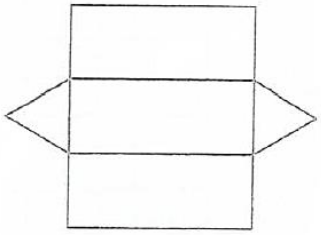


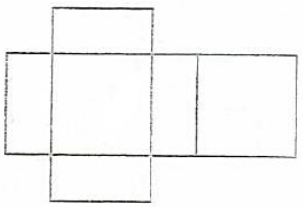




5,5P







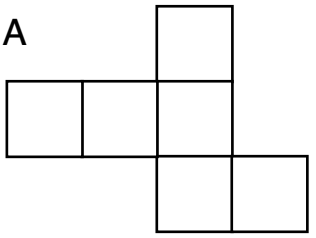
3,5P

3P

4 a) Aus welchen Netzen kann man einen Würfel bauen? Kreuze an. 4,5P

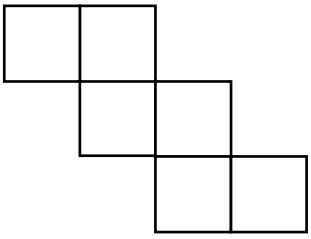
b) Male in den richtigen Würfelnetzen gegenüberliegende Flächen in derselben Farbe an.

A



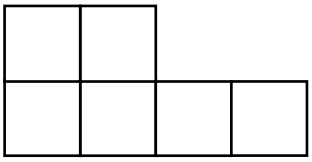
○

C



○

B



○

5 Verdoppeln & Halbieren

	85	380	295
Das Doppelte			

	520	350	730
Die Hälfte			

3P

6 In jeder Zeile, Spalte und Diagonale dieselbe Sum

	290	
260	250	300

2,5P

7 Welche Zahl fehlt jeweils?

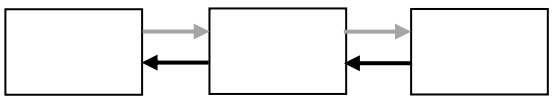
8 0 0 - 3 4 0 - ___ = 1 0 0

4 8 5 + ___ = 7 5 0

3P

8 Zahlenrätsel

Ich denke mir eine Zahl. Ich halbiere sie. Dann addiere ich 380 und erhalte 420.

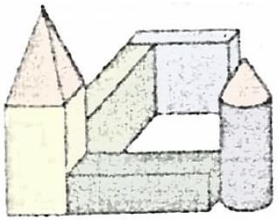


2P

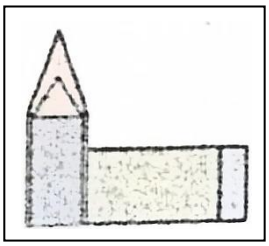
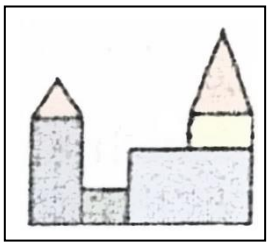
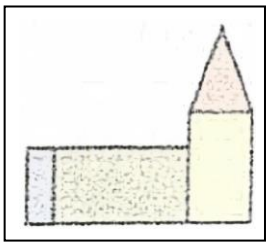
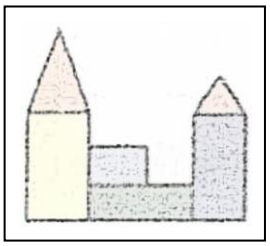
9 Ansichten

Von wo aus schauen die Kinder jeweils auf das Bauwerk? Ordne die Namen den Ansichten zu.

Max

Tom  Lisa

Ute

2P

10 Sachaufgabe – Schreibe Frage, Rechnung und Antwort.

Bäcker Lutz hat heute 835 Brötchen und 600 Brezeln gebacken. Die Bäckerei öffnet um 6.00 Uhr. Am Morgen verkauft er 240 Brötchen und am Nachmittag 298.

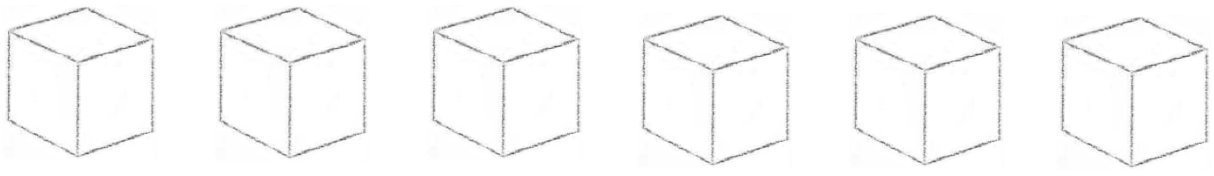
Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____

3P

11 Welcher Würfel hat welche Farbe? Male an.



- Ein Würfel ist grün und der blaue Würfel steht am Rand.
- Zwischen dem gelben und dem schwarzen Würfel liegt ein Würfel.
- Zwischen dem orangefarbenen und dem roten Würfel liegen drei Würfel.
- Der zweite Würfel von rechts ist orange.
- Zwischen dem blauen und dem schwarzen Würfel liegt ein Würfel.

3P

Name: _____	3. Klasse	Datum: _____

Lösung zur Mathe-Klassenarbeit Nr. 3

Von 45 Punkten

hast du 45 Punkte erreicht.



Note: 1

1 Rechne auf deinem Weg. Im Kopf, am Rechenstrich oder in Schritten.

a)		5	6	0	+	1	7	0	=	7	3	0				b)		3	4	7	+	5	8	8	=	9	3	5												
		5	0	0	+	1	0	0	=	6	0	0						3	0	0	+	5	0	0	=	8	0	0												
			6	0	+		7	0	=	1	3	0							4	0	+		8	0	=	1	2	0												
										-	-	-								7	+			8			1	5												
										7	3	0															9	3	5												
c)		3	5	0	+	2	9	9	=	6	4	9				d)		5	0	8	+	3	4	2	=	8	5	0												
		3	0	0	+	2	0	0	=	5	0	0						5	0	0	+	3	0	0	=	8	0	0												
			5	0	+		9	0	=	1	4	0								0	+		4	0	=		4	0												
				0	+			9	=			9								8	+			2	=		1	0												
										-	-	-															-	-	-												
										6	4	9															8	5	0												

5P

2 Rechne auf deinem Weg. Im Kopf, am Rechenstrich oder in Schritten.

a)		8	8	8	-	3	4	5	=	5	4	3				b)		8	6	3	-	3	9	8	=	4	6	5												
		8	0	0	-	3	0	0	=	5	0	0						8	6	3	-	4	0	0	=	4	6	3												
			8	0	-		4	0	=		4	0																													
				8	-			5	=			3						4	6	3	+			2	=	4	6	5												
										-	-	-																													
										5	4	3																													
c)		6	2	0	-	3	6	8	=	2	5	2				d)		7	0	4	-	3	0	7	=	3	9	7												
		6	2	0	-	3	0	0	=	3	2	0						7	0	4	-	3	0	0	=	4	0	4												
		3	2	0	-		6	0	=	2	6	0						4	0	4	-			7	=	3	9	7												
		2	6	0	-			8	=	2	5	2																													

5P

3 Benenne die Körper. Nummeriere die Kästen auf der linken Seite richtig und fülle die Lücken. Verbinde die Körpernetze mit den passenden Körpern.

5
2 Flächen
1 Spitze
1 Kante

4
Alle Seiten sind gleich große
Quadrate

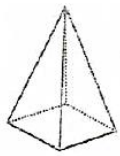
3
1 Fläche
0 Ecken
0 Kanten

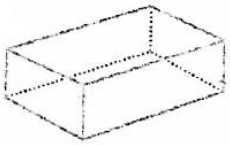
1
Die Grundfläche ist ein Quadrat. Die vier Seitenflächen sind
Dreiecke.
1 Spitze

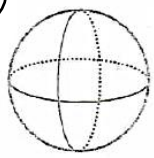
2
Die gegenüberliegenden Seiten sind jeweils gleich große
Rechtecke.
8 Ecken
12 Kanten

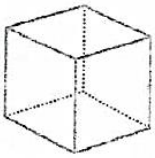
7
5 Flächen
6 Ecken
9 Kanten

6
Grund- und Deckfläche sind zwei gleichgroße Kreise, der Mantel ist ein Rechteck.

1 
Pyramide

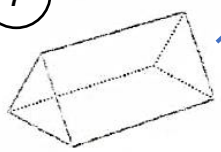
2 
Quader

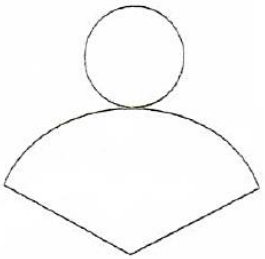
3 
Kugel

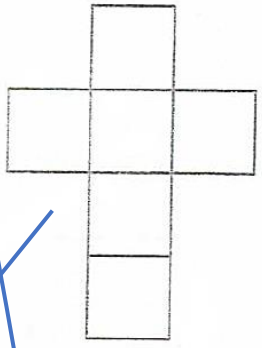
4 
Würfel

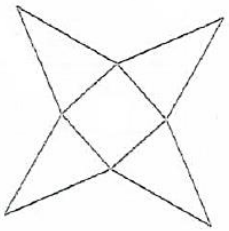
5 
Kegel

6 
Zylinder

7 
Dreiecksprisma

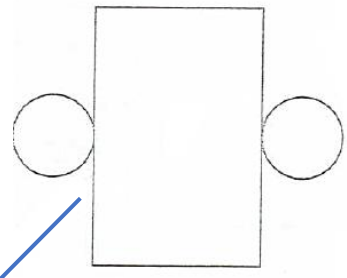


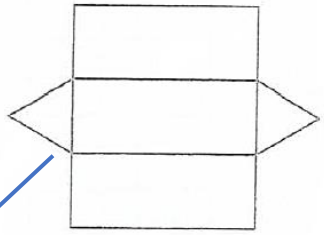


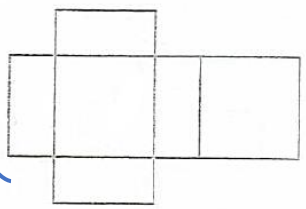


5,5P

3,5P





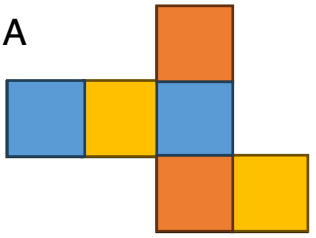


3P

4 a) Aus welchen Netzen kann man einen Würfel bauen? Kreuze an. 4,5P

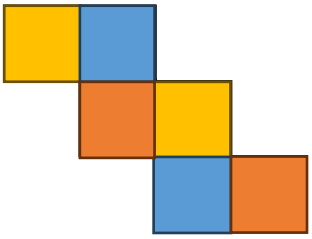
b) Male in den richtigen Würfelnetzen gegenüberliegende Flächen in derselben Farbe an.

A



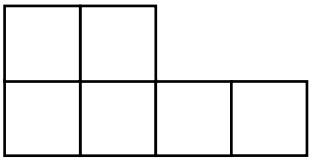
X

C



X

B



○

5 Verdoppeln & Halbieren

	85	380	295
Das Doppelte	170	760	590

	520	350	730
Die Hälfte	260	175	365

3P

6 In jeder Zeile, Spalte und Diagonale dieselbe Sum 810

240	290	280
310	270	230
260	250	300

2,5P

7 Welche Zahl fehlt jeweils?

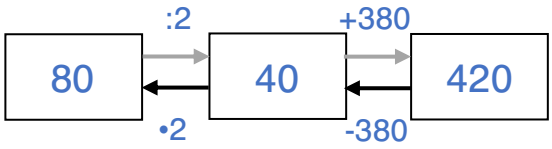
8 0 0 - 3 4 0 - 3 6 0 = 1 0 0

4 8 5 + 2 6 5 = 7 5 0

3P

8 Zahlenrätsel

Ich denke mir eine Zahl. Ich halbiere sie. Dann addiere ich 380 und erhalte 420.

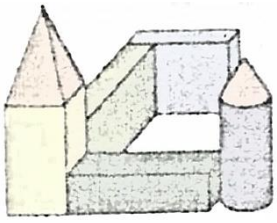


2P

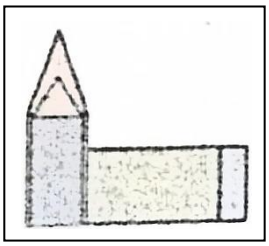
9 Ansichten

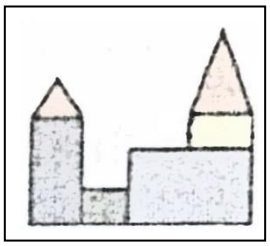
Von wo aus schauen die Kinder jeweils auf das Bauwerk? Ordne die Namen den Ansichten zu.

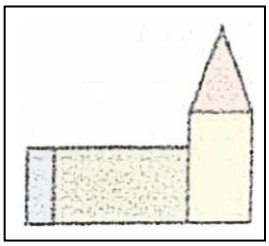
Max

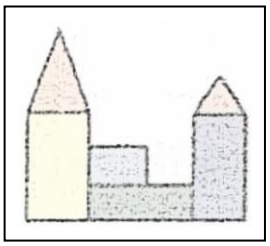
Tom  Lisa

Ute

Lisa 

Max 

Tom 

Ute 

2P

10 Sachaufgabe – Schreibe Frage, Rechnung und Antwort.

Bäcker Lutz hat heute 835 Brötchen und 600 Brezeln gebacken. Die Bäckerei öffnet um 6.00 Uhr. Am Morgen verkauft er 240 Brötchen und am Nachmittag 298.

Frage: Wie viele Brötchen bleiben übrig?

Rechnung:

		8	3	5	-	2	4	0	=	5	9	5												
									5	9	5	-	2	9	8	=	2	9	7					

Antwort: Es bleiben 297 Brötchen übrig.

3P

11 Welcher Würfel hat welche Farbe? Male an.



- Ein Würfel ist grün und der blaue Würfel steht am Rand.
- Zwischen dem gelben und dem schwarzen Würfel liegt ein Würfel.
- Zwischen dem orangefarbenen und dem roten Würfel liegen drei Würfel.
- Der zweite Würfel von rechts ist orange.
- Zwischen dem blauen und dem schwarzen Würfel liegt ein Würfel.

3P