

Name: _____

3. Klasse

Datum: _____

Mathe-Klassenarbeit Nr. 4

zum Thema Körper und flexibles Multiplizieren und Dividieren

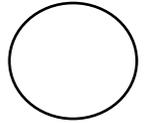
Von 42 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!



Note: ○



1 Körperrätsel, fülle aus.

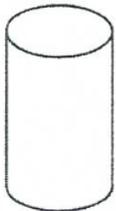


Name: _____

Ecken: _____

Flächen: _____

Kanten: _____

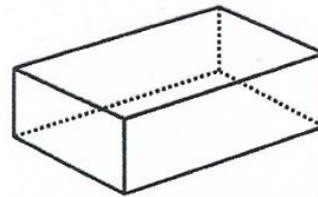


Name: _____

Ecken: _____

Flächen: _____

Kanten: _____



Name: _____

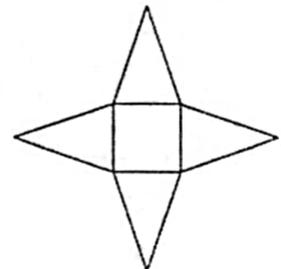
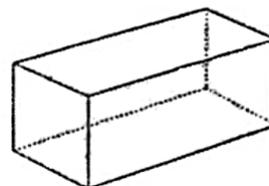
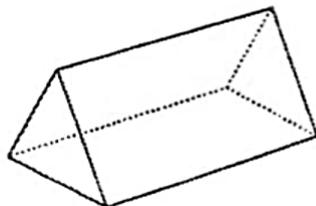
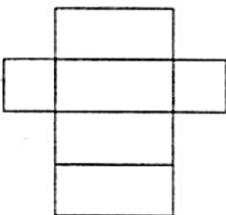
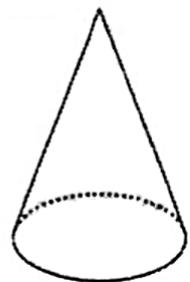
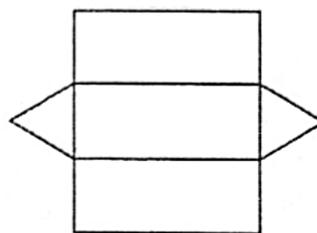
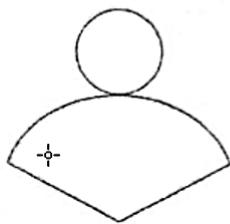
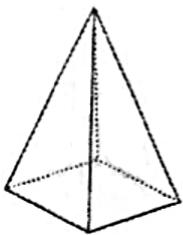
Ecken: _____

Flächen: _____

Kanten: _____

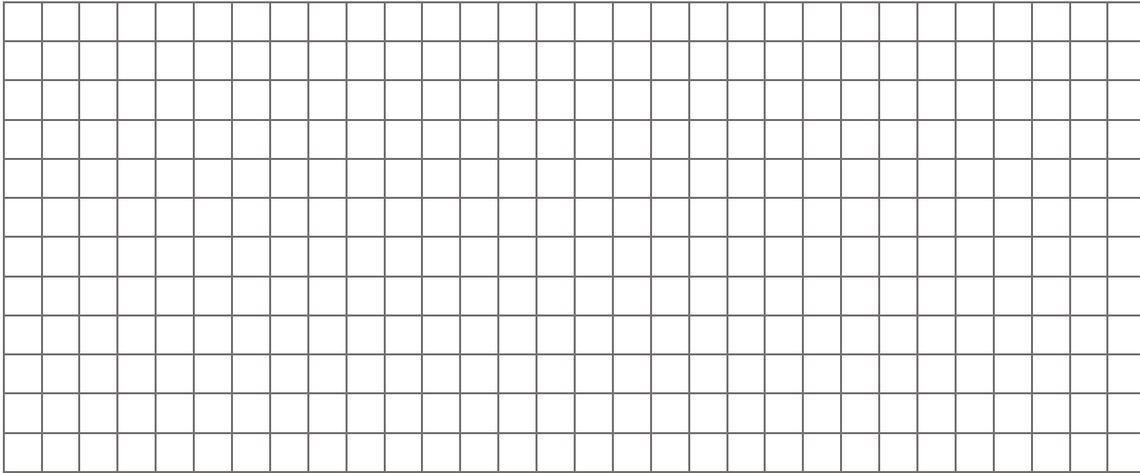
3P

2 Welches Körpernetz gehört zu welchem geometrischen Körper?



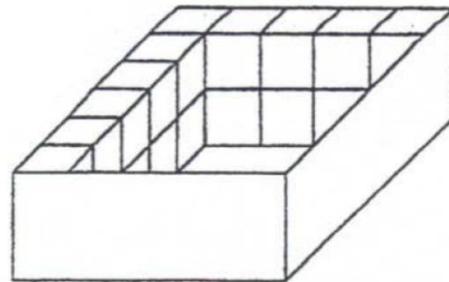
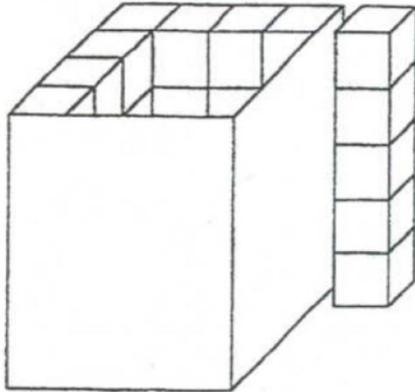
2P

3 Zeichne einen Würfel mit der Seitenlänge 3 cm.



2P

4 Wie viele Würfel passen in die abgebildeten Quader hinein?

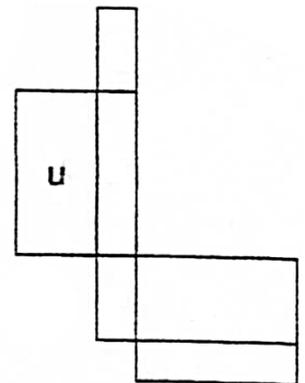
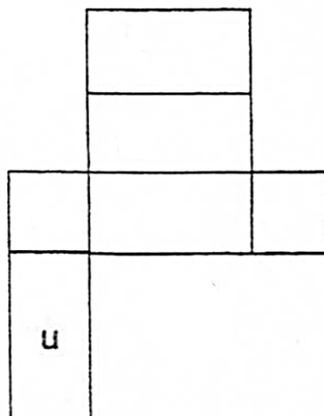
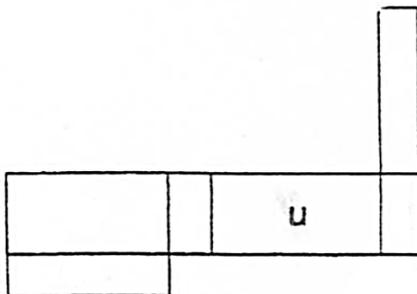


___ Würfel passen hinein.

___ Würfel passen hinein.

2P

5 Falte die Quadernetze in Gedanken zu einem Quader.
Die graue Fläche liegt unten (u). Wo liegen die anderen Flächen?
(oben O, vorne V, hinten H, rechts R, links L)



3P

Name: _____

3. Klasse

Datum: _____

Lösung zur Mathe-Klassenarbeit Nr. 4

zum Thema Körper und flexibles Multiplizieren und Dividieren

Von 42 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!



Note: ○

1 Körperrätsel, fülle aus.

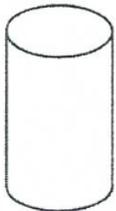


Name: Kegel

Ecken: 1

Flächen: 2

Kanten: 1

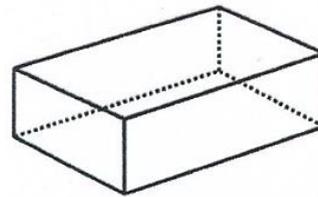


Name: Zylinder

Ecken: 0

Flächen: 3

Kanten: 2



Name: Quader

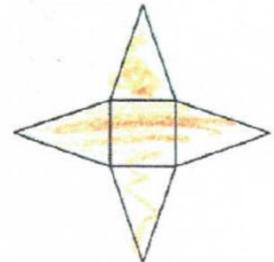
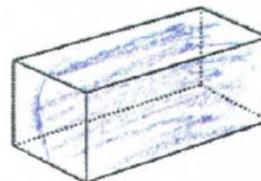
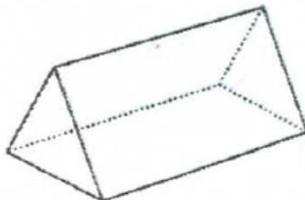
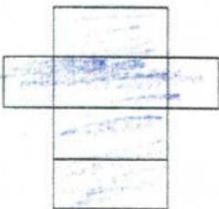
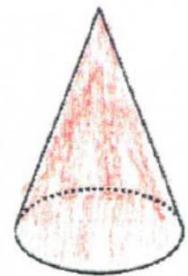
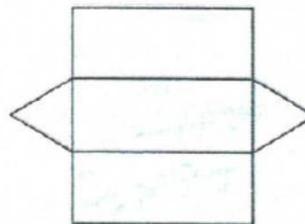
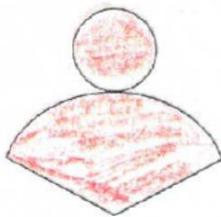
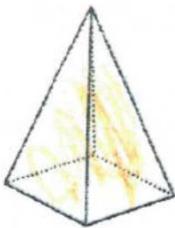
Ecken: 8

Flächen: 6

Kanten: 12

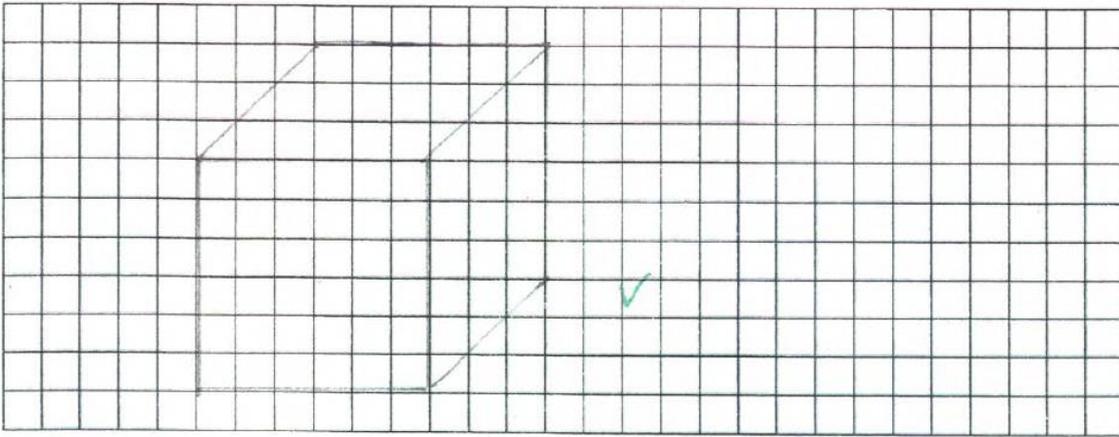
3P

2 Welches Körpernetz gehört zu welchem geometrischen Körper?



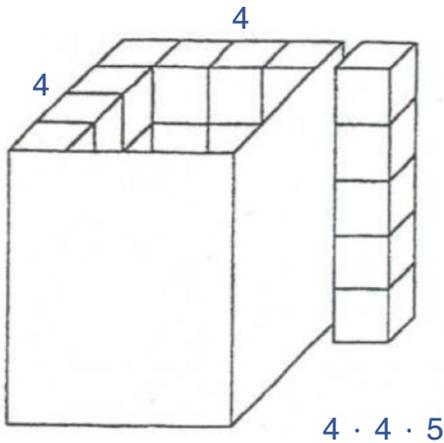
2P

3 Zeichne einen Würfel mit der Seitenlänge 3 cm.

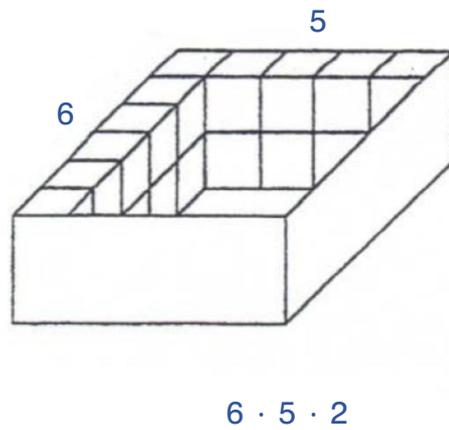


2P

4 Wie viele Würfel passen in die abgebildeten Quader hinein?



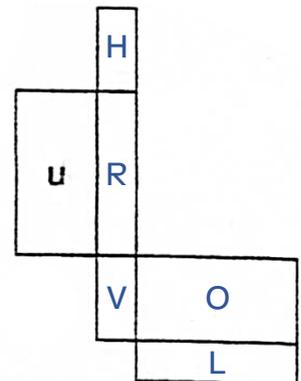
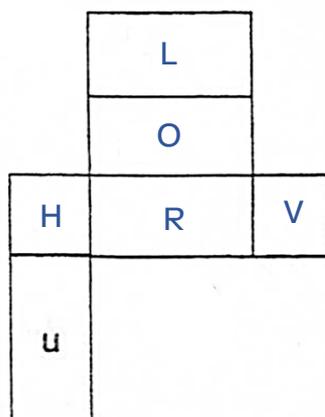
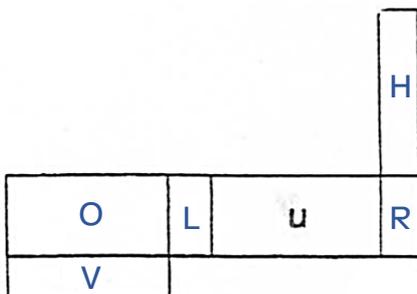
80 Würfel passen hinein.



60 Würfel passen hinein.

2P

5 Falte die Quadernetze in Gedanken zu einem Quader.
Die graue Fläche liegt unten (u). Wo liegen die anderen Flächen?
(oben O, vorne V, hinten H, rechts R, links L)



3P

6 Rechne und fülle aus.

.	60	400
30	1800	12000
80	4800	32000
70	4200	28000

:	60	300
24000	400	80
12000	200	40
30000	500	100

3P

7 Addiere zur Summe der Zahlen 6074 und 5355 die Differenz der Zahlen 7827 und 5717.

6 0 7 4	7 8 2 7	1 1 4 2 9
+ 5 3 5 5	- 5 7 1 7	+ 2 1 1 0
1		
1 1 4 2 9	2 1 1 0	1 3 5 3 9

Bilde den Quotienten aus 48000 und 8.
Subtrahiere davon das doppelte von 450.

4 8 0 0 0 : 8 = 6 0 0 0		
2 · 4 5 0 = 9 0 0	6 0 0 0 - 9 0 0 = 5 1 0 0	



3P

8

5 0 0 · 8 0 = 4 0 0 0 0		
4 0 · 9 0 0 0 = 3 6 0 0 0 0		
6 0 0 0 · 5 0 = 3 0 0 0 0 0		
8 0 · 6 0 6 0 = 4 8 4 8 0 0		
8 0 · 6 0 0 0 = 4 8 0 0 0 0		
8 0 · 6 0 = 4 8 0 0		
7 · 6 0 9 0 = 4 2 6 3 0		
7 · 6 0 0 0 = 4 2 0 0 0		
7 · 9 0 = 6 3 0		

3,5P

9

$$56000 : 8 = 7000$$

$$350000 : 5 = 70000$$

$$1600 : 20 = 80$$

$$35077 : 7 = 5011$$

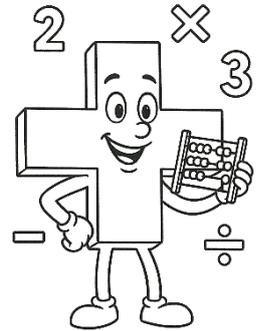
$$35000 : 7 = 5000$$

$$77 : 7 = 11$$

$$540072 : 9 = 60008$$

$$540000 : 9 = 60000$$

$$72 : 9 = 8$$



3,5P

10

$$30 \cdot 60 + 350 \cdot 200 = 71800$$

$$1800 + 70000$$

$$100000 - 270 \cdot 100 = 73000$$

$$100000 - 27000$$

$$5000 : 10 + 70 \cdot 600 = 42500$$

$$500 + 42000$$

3P

11 In Bayern sind 654991 Mitglieder im Tennisverband, in Hessen sind es 210912. Wie viele Mitglieder gibt es in Bayern mehr als in Hessen?

$$\begin{array}{r}
 654991 \\
 - 210912 \\
 \hline
 444079
 \end{array}$$



A.: In Bayern gibt es 444079 Mitglieder mehr.

1P

