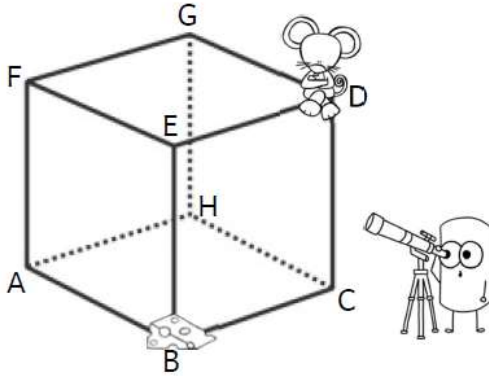


Geo-Häppchen

Name: _____

Flächenformen
Netze
Spiegelbilder

Die Maus möchte über die Kanten des Würfels zum Käse gelangen. Gib die gesuchten Wege an!



a) Der Weg soll über zwei Kanten verlaufen:

D → _____

b) Der Weg soll über vier Kanten verlaufen:

D → _____

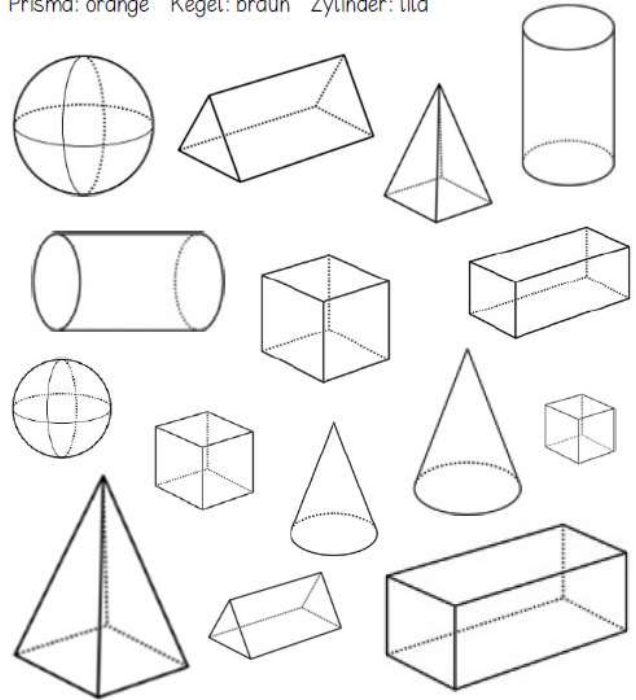
c) Der Weg soll über sechs Kanten verlaufen:

D → _____

Male richtig nach Vorgabe an!

Kugel: gelb Quader: rot Würfel: grün Pyramide: blau

Prisma: orange Kegel: braun Zylinder: lila



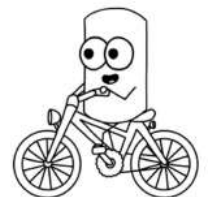
Geometrische Körper: Immer drei Karten gehören zusammen. Male sie in der gleichen Farbe an.

Achtung: Es bleiben zwei Karten übrig.

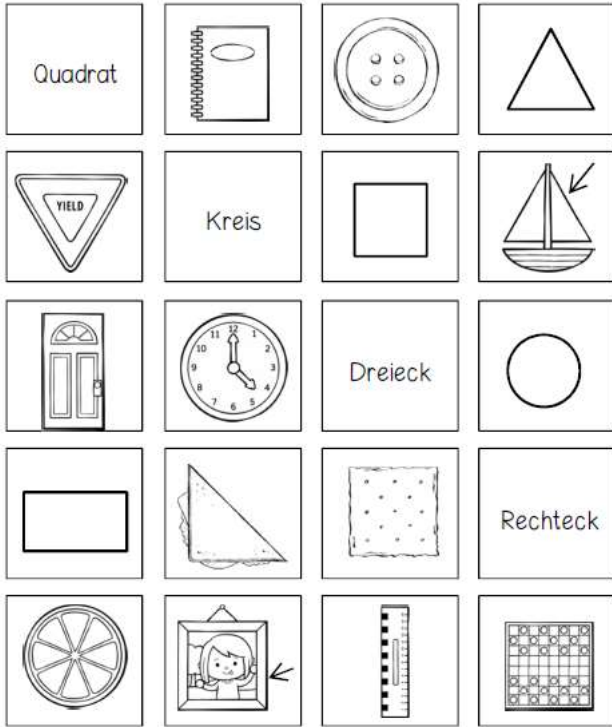
Würfel			Pyramide
	Kugel		
		Quader	
			Kegel
Zylinder			

Kreuze alle Würfelnetze an und färbe dort gegenüberliegende Flächen mit der gleichen Farbe ein.

Achtung: Es bleibt ein Netz übrig.

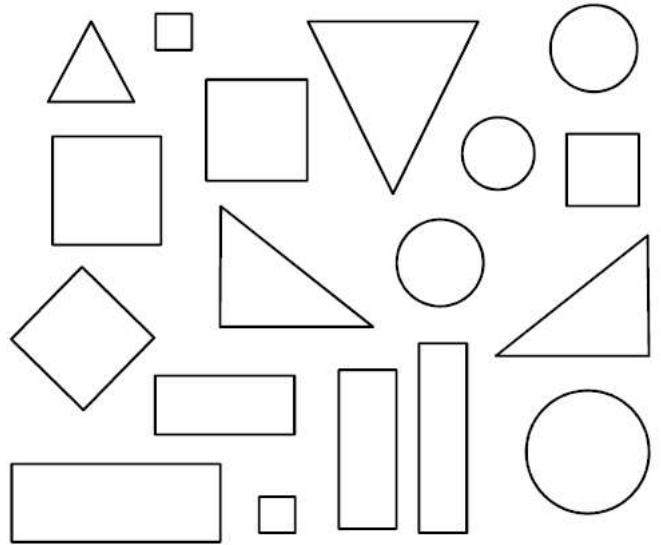


Geometrische Flächenformen: Immer fünf Karten gehören zusammen. Male sie in der gleichen Farbe an.



Male richtig nach Vorgabe an! Zähle am Ende alle Flächenformen und trage die Anzahl in die Tabelle ein.

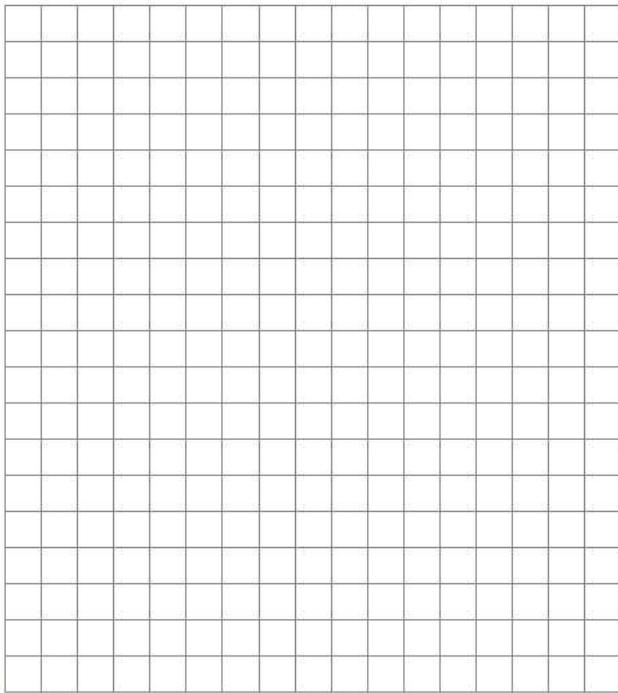
Quadrat: gelb Rechteck: grün Dreieck: rot Kreis: blau



Kreis	Quadrat	Rechteck	Dreieck

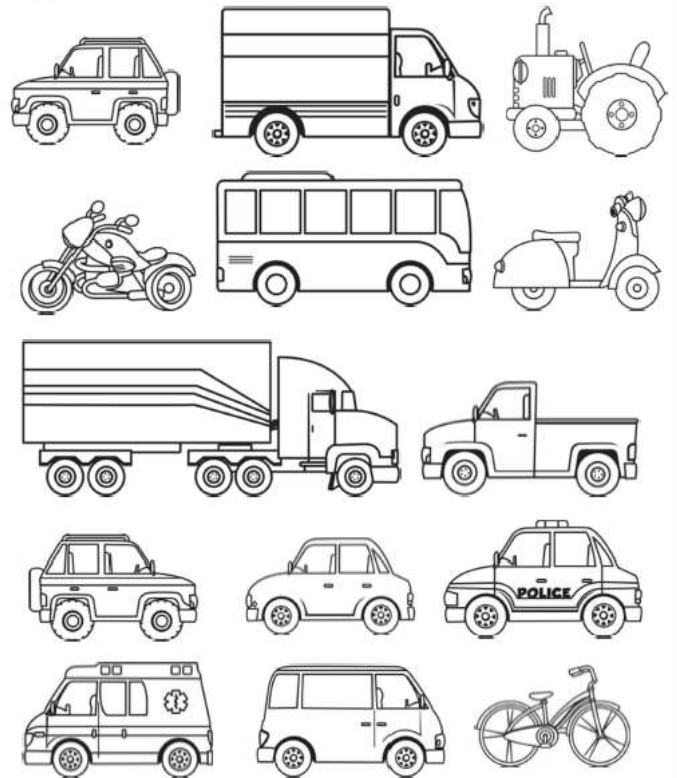
Zeichne eine Figur, die aus den vorgegebenen Flächen besteht. Arbeite sauber mit Lineal und Bleistift.

Kreis	Quadrat	Rechteck	Dreieck
1	4	2	3

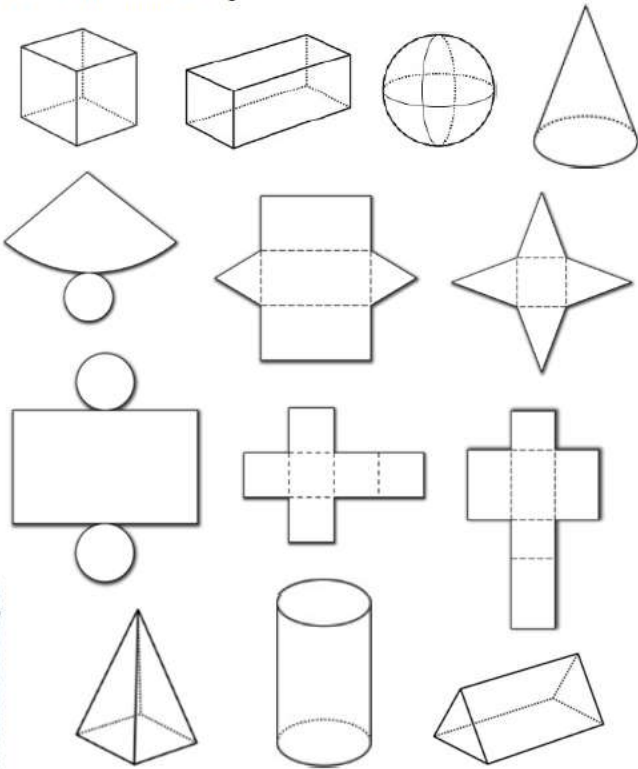


Fahren die Fahrzeuge nach rechts oder nach links? Schau genau und färbe passend ein!

rechts: rot links: lila



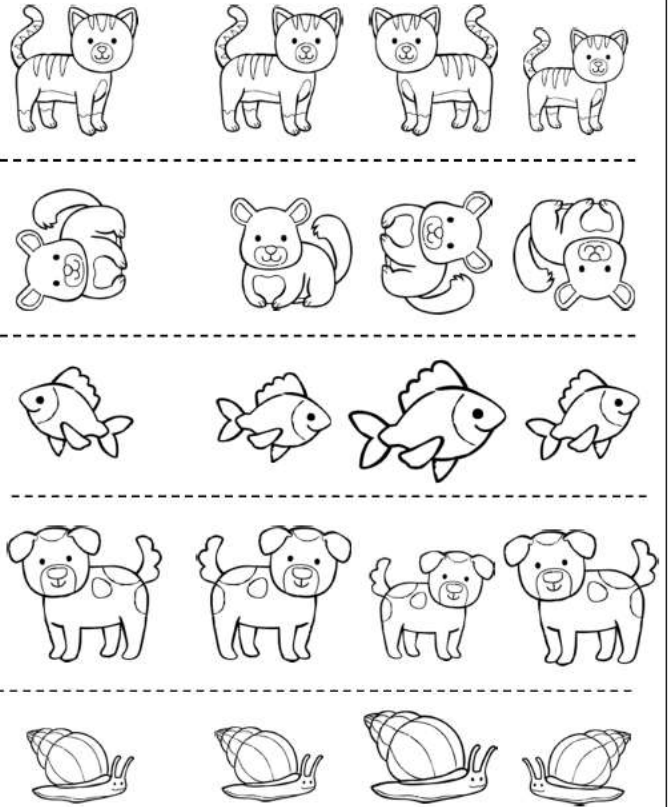
Zu jeder geometrischen Körperform gehört ein passendes Netz. Male in der gleichen Farbe an, was zusammengehört. Achtung: Ein Körper hat kein ebenes Netz und bleibt übrig.



www.ideenreise-blog.de

Finde zum ersten Bild in der Reihe das Spiegelbild und kreise es grün ein.

Achtung: In einer Reihe kannst du kein Spiegelbild finden.



Lies jedes Rätsel genau. Welche Körperform ist gesucht? Trage deine Lösung ein.

Ich bin ohne Anfang und Ende und kann rollen. Ich habe keine Ecken und Kanten und nur eine Fläche. Diese Fläche ist gekrümmt.

Lösung: _____

Meine Grundfläche ist ein Kreis. Ich habe noch eine weitere Fläche, die allerdings gekrümmt ist. Außerdem besitze ich eine Spitze.

Lösung: _____

Meine Grundfläche ist ein Kreis. Die Deckfläche hat dieselbe Form. Ich habe keine Ecken und nur zwei Kanten.

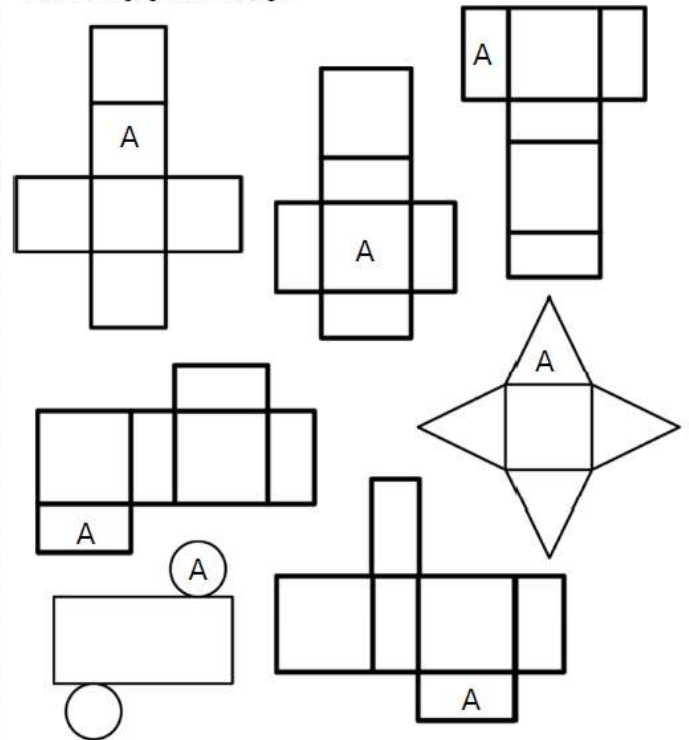
Lösung: _____

Ich habe acht Ecken und zwölf Kanten. Meine Flächen sind alle gleich groß. Meine Kanten sind alle gleich lang.

Lösung: _____

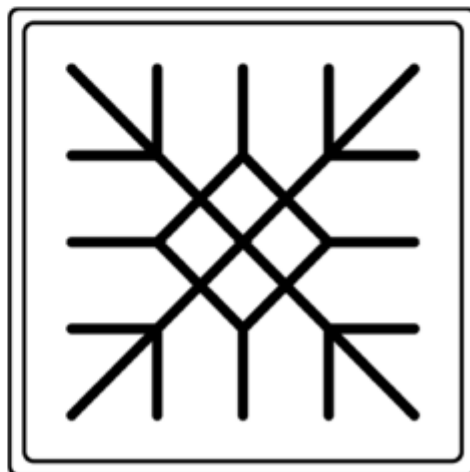
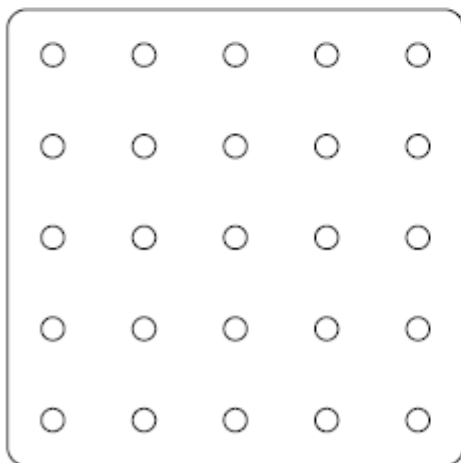
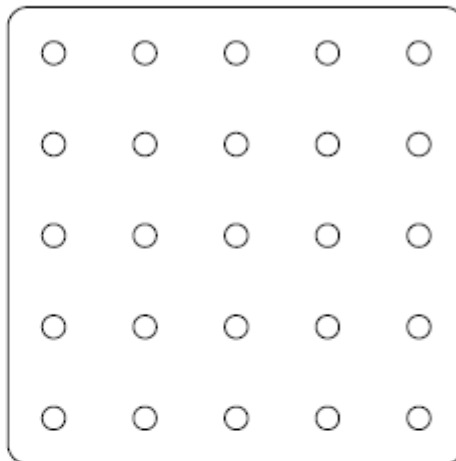
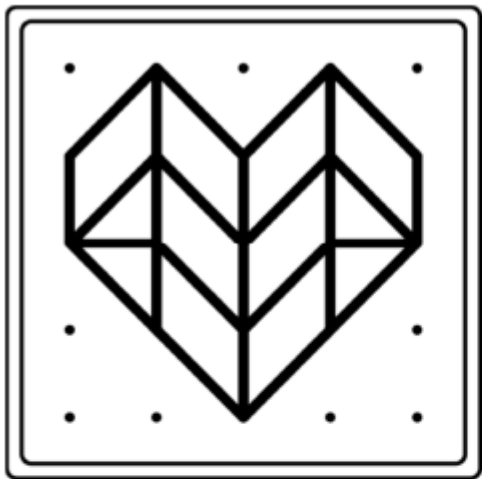
Welche Netze sind Quadernetze?

Male bei diesen Netzen immer die Fläche gelb an, die der Fläche A gegenüber liegt.



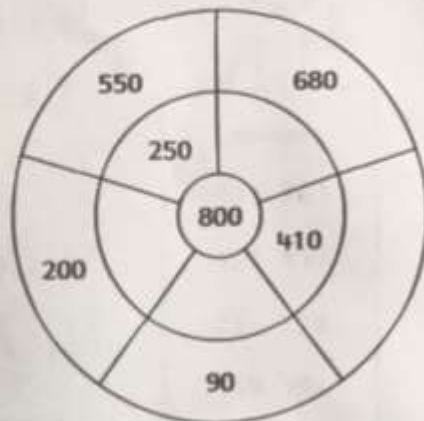
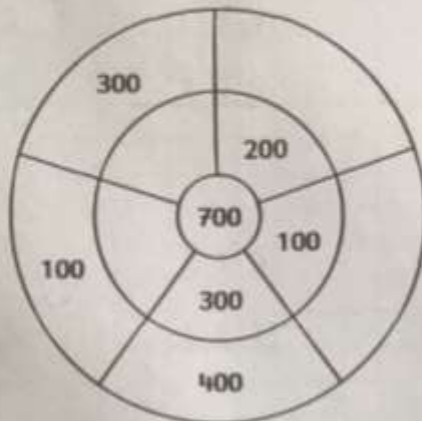
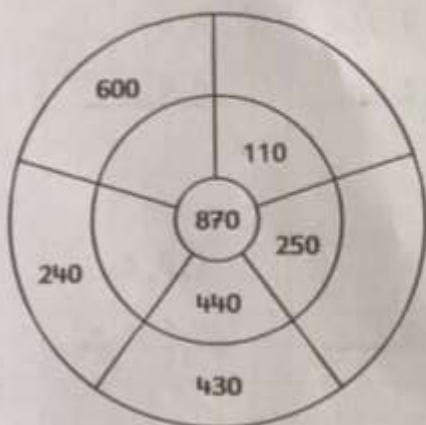
Arbeite sauber mit Lineal und Bleistift:

Hier wurden Figuren am Geobrett gespannt.
Zeichne jede Figur sauber in das Geobrett daneben ab.



Mathewissen aus Klasse 3

Ergänze die fehlenden Zahlen in den Rechenrädern.
Kontrolliere mit Hilfe der Zielzahl in der Mitte.



Löse die Geteiltaufgaben mit Rest und kontrolliere!

46	:	5	=	9	R	1
23	:	4	=			
11	:	2	=			
16	:	3	=			
29	:	4	=			
66	:	8	=			

Lösungen:
5R3 5R1 5R1
8R2 7R1 1R1

77	:	8	=		
17	:	5	=		
27	:	4	=		
33	:	8	=		
38	:	6	=		
55	:	6	=		

Lösungen:
9R5 9R1 4R1
3R2 6R3 6R2 2R1

82	:	9	=		
19	:	6	=		
22	:	5	=		
50	:	7	=		
3	:	2	=		
44	:	6	=		

Lösungen:
7R2 1R1 7R1
5R3 9R1 4R2 3R1

73	:	8	=		
82	:	9	=		
28	:	3	=		
30	:	4	=		
25	:	3	=		
10	:	3	=		

Lösungen:
9R1 9R1 9R1
3R1 7R2 9R4 8R1

Hier wurden Mal- und Geteiltaufgaben bunt gemischt. Rechne aus und kontrolliere!

360	:	6	=		
350	:	5	=		
490	:	7	=		
360	:	4	=		
210	:	3	=		
810	:	9	=		

Lösungen:
90 60 70 70
90 70 50

350	:	50	=		
540	:	90	=		
360	:	40	=		
560	:	80	=		
120	:	60	=		
140	:	70	=		

Lösungen:
7 2 7 6 2
8 9

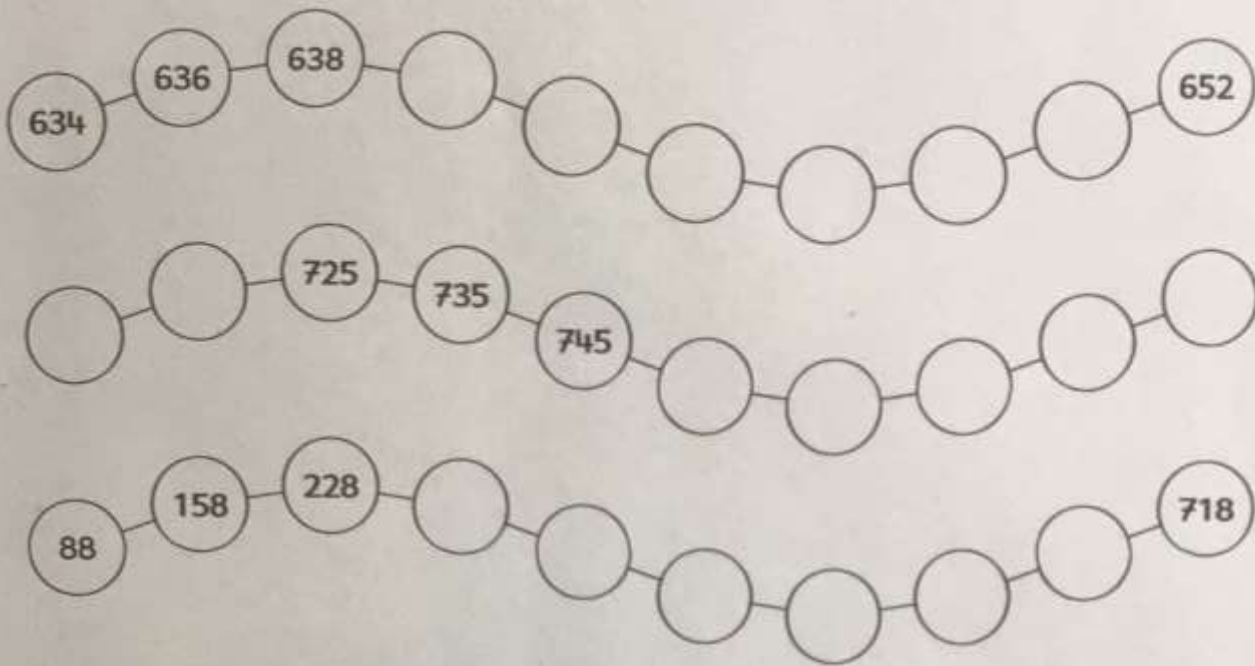
30	·	4	=		
5	·	60	=		
70	·	6	=		
8	·	70	=		
30	·	9	=		
4	·	70	=		

Lösungen:
120 420 270 280
150 300 560

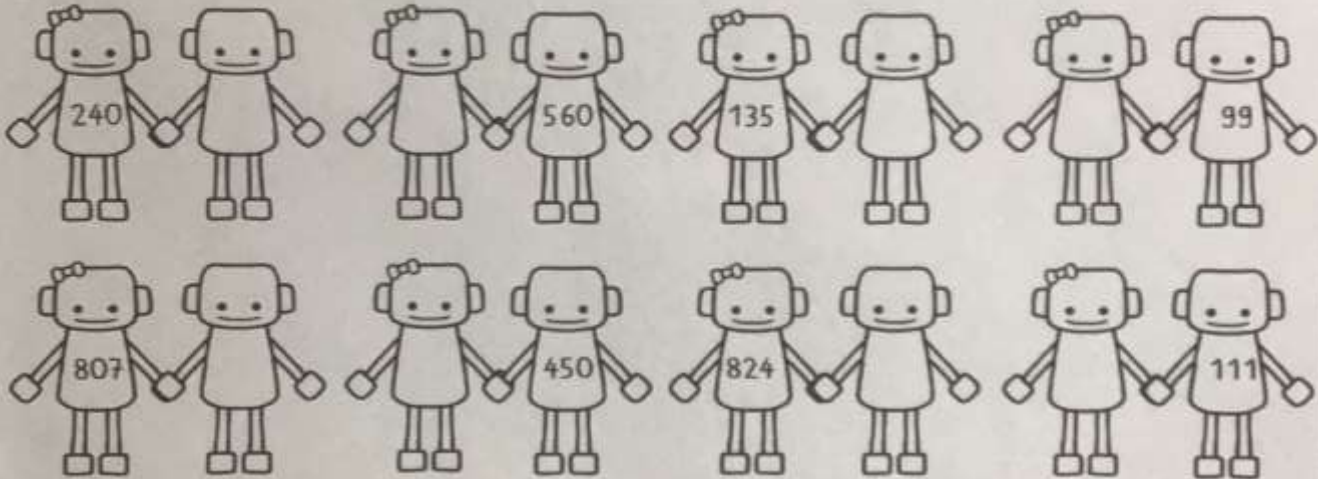
9	·	9	+	1	=		
4	·	4	+	5	=		
6	·	6	+	3	=		
4	·	3	-	2	=		
0	·	8	+	5	=		
6	·	7	-	9	=		

Lösungen:
33 10 82 39
5 21 20

Ergänze die fehlenden Zahlen in den Zahlenketten.



Tausenderfreunde: Ergänze immer auf 1000.



8. Rechne im Kopf. Kontrolliere!

5	0	0	+	2	0	0	=		
3	0	0	-	1	0	0	=		
7	0	0	+	2	5	0	=		
4	0	0	-	1	7	0	=		
8	0	0	+	1	1	0	=		

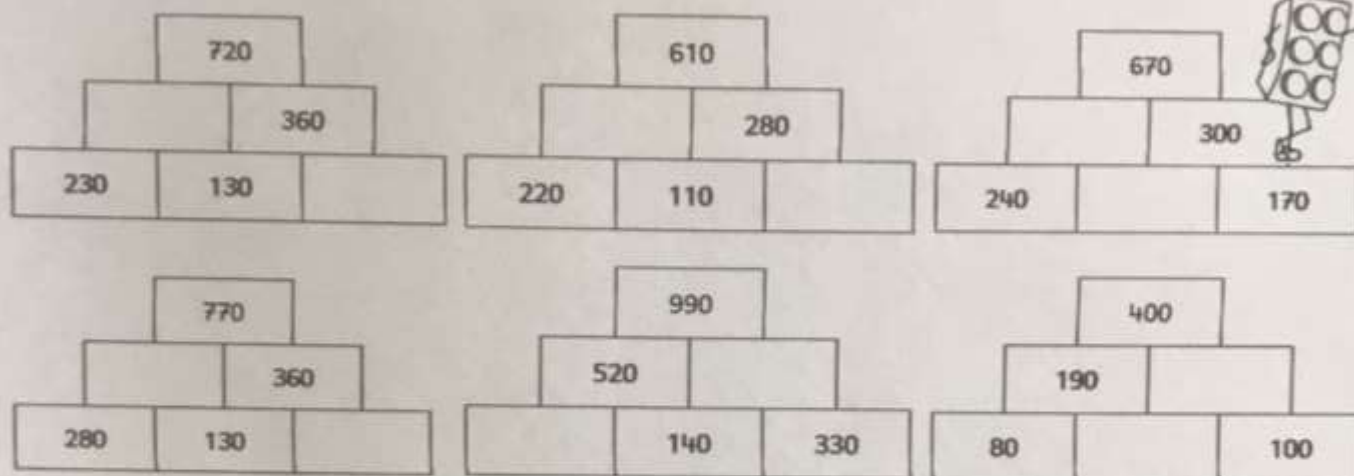
2	3	0	+	5	0	=		
8	8	0	-	8	0	=		
7	2	0	+	6	0	=		
3	9	0	-	6	0	=		
1	5	0	+	4	0	=		

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

Lösungen: 0 310 700 800 550 330 910 954 881 1001
238 780 200 230 190 950 1000 280 100

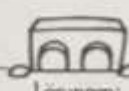


Rechenmauern zum Kopfrechnen. Trage die fehlenden Zahlen ein. Kontrolliere mit Hilfe der Zielzahl.



Kleine und große Einmaleinsaufgaben. Rechne aus und kontrolliere!

$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot 40 =$	$3 \cdot 400 =$
$6 \cdot 9 =$	$6 \cdot 90 =$	$6 \cdot 900 =$
$5 \cdot 7 =$	$5 \cdot 70 =$	$5 \cdot 700 =$
$9 \cdot 8 =$	$9 \cdot 80 =$	$9 \cdot 800 =$
$7 \cdot 6 =$	$7 \cdot 60 =$	$7 \cdot 600 =$
$4 \cdot 3 =$	$4 \cdot 30 =$	$4 \cdot 300 =$
$8 \cdot 4 =$	$8 \cdot 40 =$	$8 \cdot 400 =$
$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 70 =$	$2 \cdot 700 =$
$5 \cdot 5 =$	$5 \cdot 50 =$	$5 \cdot 500 =$



Lösungen:

- 14 1200 320
- 12 54 12 250
- 3200 140 25
- 350 7200 42
- 120 1200 32
- 250 540 420
- 35 72 3500
- 5400 1400
- 720 120 4200
- 2500 5000

Einmaleinsaufgaben bunt gemixt. Rechne aus und kontrolliere!

$3 \cdot 8 =$	$6 \cdot 60 =$	$10 \cdot 10 =$
$4 \cdot 40 =$	$50 \cdot 20 =$	$6 \cdot 50 =$
$2 \cdot 300 =$	$60 \cdot 3 =$	$8 \cdot 8 =$
$5 \cdot 30 =$	$10 \cdot 40 =$	$3 \cdot 6 =$
$2 \cdot 90 =$	$9 \cdot 4 =$	$40 \cdot 7 =$
$6 \cdot 8 =$	$30 \cdot 90 =$	$90 \cdot 20 =$



Lösungen:

- 280 1000 24 400 2700 1800 160 100 48 150 64 300 360 600 36 180 18 180 90

Geteiltaufgaben mit großen Zahlen. Rechne aus und kontrolliere!

3	6	0	:	6	0	=		
4	5	0	:	5	=			
8	1	0	:	9	=			
4	2	0	:	6	=			
2	1	0	:	3	=			
5	6	0	:	7	=			
3	2	0	:	4	=			
1	2	0	:	2	=			
1	5	0	:	5	=			

6	3	0	:	9	0	=		
5	4	0	:	6	0	=		
4	9	0	:	7	0	=		
2	4	0	:	4	0	=		
1	8	0	:	6	0	=		
4	0	0	:	8	0	=		
2	8	0	:	7	0	=		
2	5	0	:	5	0	=		
2	0	0	:	4	0	=		

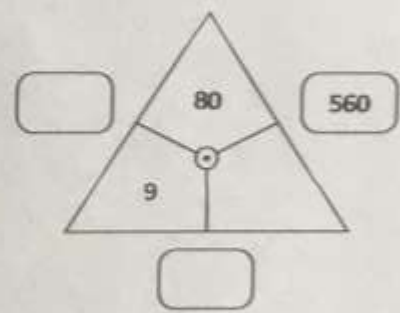
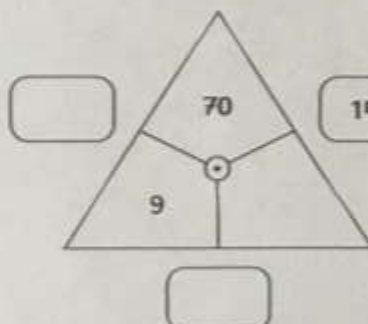
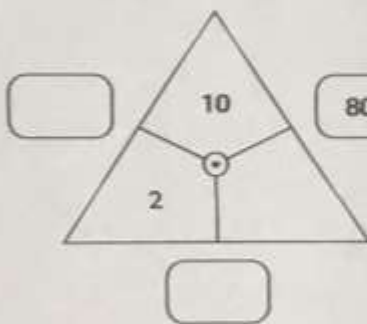
9	0	0	:	9	=			
5	0	0	:	5	0	=		
4	5	0	:	5	=			
7	2	0	:	8	0	=		
6	4	0	:	8	=			
1	8	0	:	3	0	=		
1	4	0	:	2	=			
5	6	0	:	7	0	=		
8	1	0	:	9	=			



Lösungen:

90	8	70	6	
80	9	90	10	
100	5	5	4	
5	3	6	7	9
7	6	90	70	
70	80	80		
60	30	50	90	

Löse die Rechendreiecke zur Multiplikation mit Zehnerzahlen!



Kreuze alle Würfelnetze an. Färbe dann dort gegenüberliegende Flächen mit der gleichen Farbe ein.

