

Grosses 1 mal 1

Multiplikation:

Zuerst Nullen wegdenken, ausrechnen und am Schluss ALLE Nullen vor dem = dem Resultat zufügen.

Bsp:

$$600 \times 9000 = 5400000$$

Division:

So viele Nullen wie *beide* Zahlen *mindestens* links und rechts neben dem Divisionszeichen haben dürfen gestrichen werden und müssen NICHT mehr dem Resultat angesetzt werden. ACHTUNG: beim Streichen müssen gleich viele Nullen von jeder Zahl weggelassen werden.

Die Nullen, welche nicht gestrichen wurden, werden dem Resultat zugefügt.

Bsp:

$$36000 : 600 = 60$$

Löse nun folgende Aufgaben:

$400 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$49000 : 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \times 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6300 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 7000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$81000 : 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 \times 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25000 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \times 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5600 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$500 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16000 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 7000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64000 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$800 \times 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45000 : 9000 = \underline{\hspace{2cm}}$

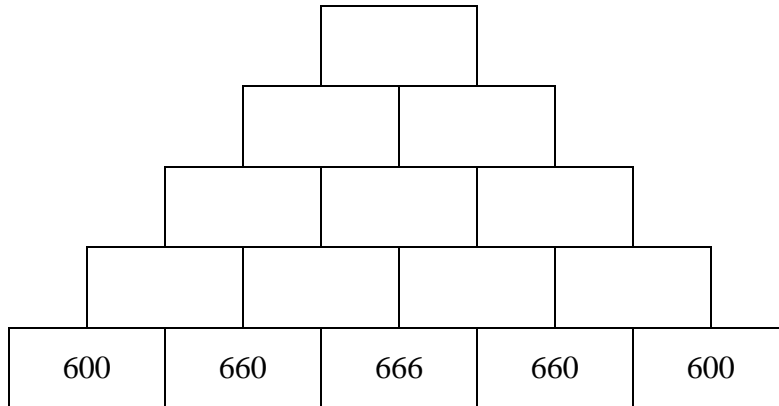
$900 \times 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36000 : 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

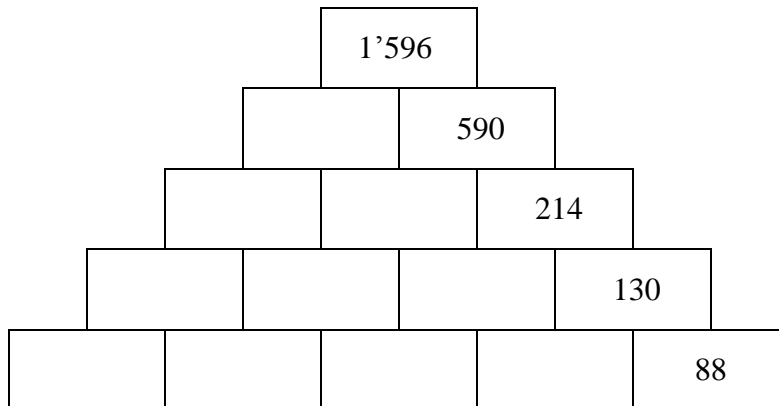
1. Trage die fehlenden Zahlen in der Zahlenmauer ein.

Regel: In jedem Stein steht die Summe der beiden darunter liegenden Steine.

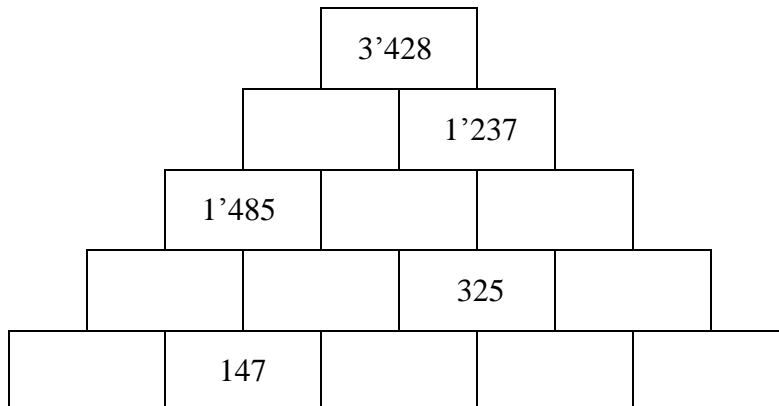
1. a)



1. b)



1. c)



5. Berechne die fehlenden Zahlen im Malkreuz.

5. a)

•	200	30	5
70			
8			

5. b)

•			7
40		3'600	
9	5'400		

1. Rechne im Kopf

100 000 - 3 =

1 000 000 - 60 000 =

100 000 - 33 =

1 000 000 - 6 000 =

100 000 - 333 =

1 000 000 - 666 =

80 000 • 60 =

720 000 : 90 000 =

800 • 60 =

72 000 : 900 =

5

2. Zählen in Schritten

350, 700,,,

4000, 3992,,,

100 000, 99 940,,,

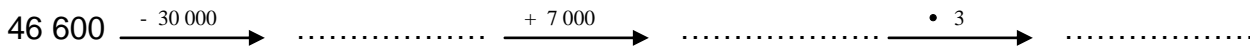
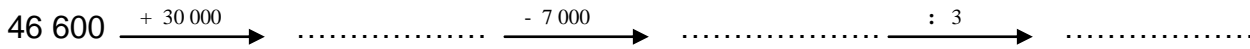
1000, 2500,,,

4

3. Start – Ziel

Start

Ziel



3

4. Verdoppeln und halbieren

Zahl	260		59 000			3 456	420 900
das Doppelte	520	30 000		123200	720 000		

3

5. Ordne der Reihe nach! Beginne mit der kleinsten Zahl.

a) 620 378 602 738 62 873 86 372 208 673

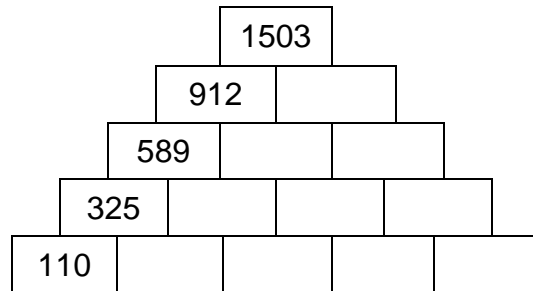
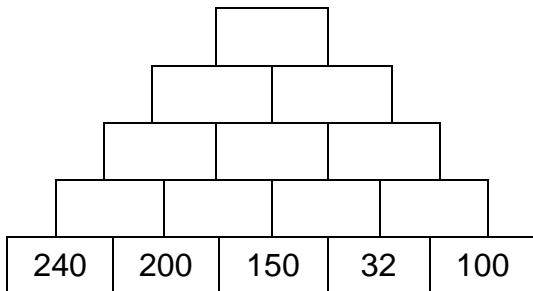
.....

b) 302 045 320 054 30 205 205 043 530 042

.....

2

6. Zahlenmauern



1. Rechne im Kopf

100 000 - 3 = ...**99 997**.....

1 000 000 - 60 000 = ...**940 000**.....

100 000 - 33 = ...**99 967**.....

1 000 000 - 6 000 = ...**994 000**.....

100 000 - 333 = ...**99 667**.....

1 000 000 - 666 = ...**999 334**.....

80 000 • 60 = .. **4 800 000** ..

720 000 : 90 000 =**8**.....

800 • 60 = ... **48 000**...

72 000 : 900 = **80**.....

5

2. Zählen in Schritten

350, 700, **1050** , **1400** , **1750**

4000, 3992, **3984** , **3976** , **3968**

100 000, 99 940, **99 880** , **99 820** , **99 760**

1000, 2500, **4000** , **5500** , **7000**

4

3. Start – Ziel

Start

Ziel

46 600 $\xrightarrow{+ 30\,000}$...**76 600** ... $\xrightarrow{- 7\,000}$... **69 600**.. $\xrightarrow{: 3}$...**23 200**...

46 600 $\xrightarrow{- 30\,000}$...**16 600** ... $\xrightarrow{+ 7\,000}$...**23 600**.. $\xrightarrow{\cdot 3}$...**70 800**...

3

4. Verdoppeln und halbieren

Zahl	260	15 000	59 000	61 600	360 000	3 456	420 900
das Doppelte	520	30 000	118 000	123200	720 000	1 728	841 800

3

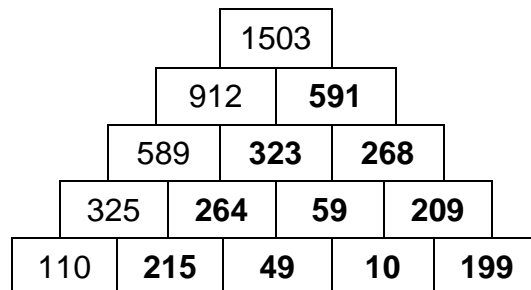
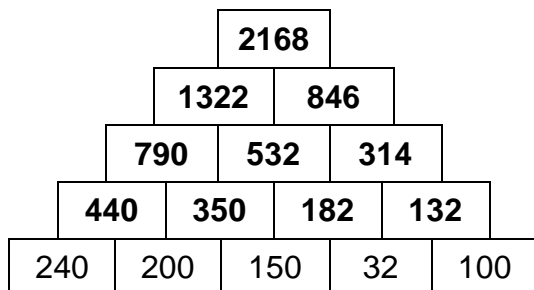
5. Ordne der Reihe nach! Beginne mit der kleinsten Zahl.

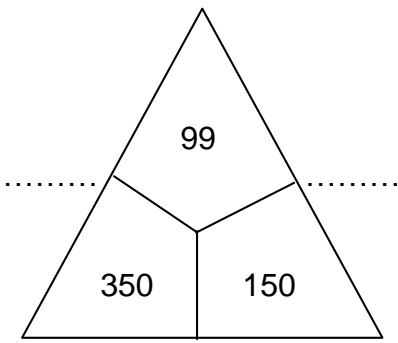
a) 620 378 602 738 62 873 86 372 208 673
62 873, 86 372, 208 673, 602 738, 620 378 (top oder flop, 1P. oder 0P.)

b) 302 045 320 054 30 205 205 043 530 042
30 205, 205 043, 302 045, 320 054, 530 042 (top oder flop, 1P. oder 0P.)

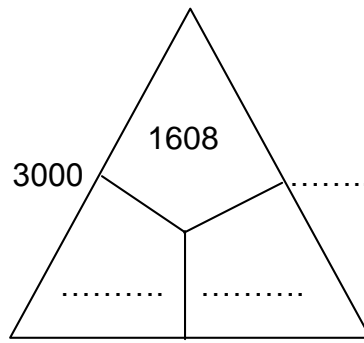
2

6. Zahlenmauern

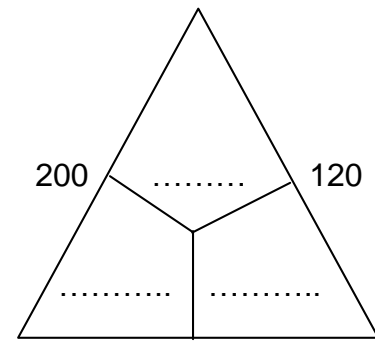




.....



2000



160

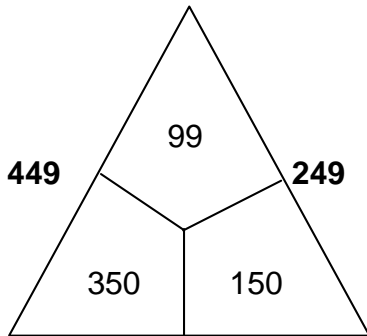
3

8. Malkreuze

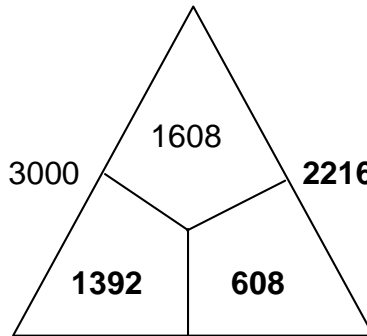
•	100	40	6
30			
5			

•			5
70		4200	
8	2400		

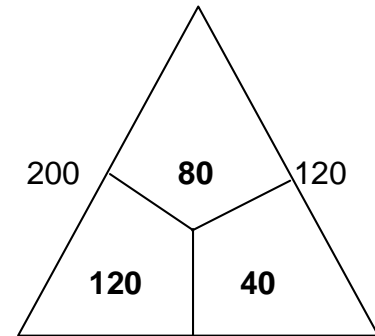
2



500



2000



160

3

8. Malkreuze

•	100	40	6
30	3000	1200	180
5	500	200	30

•	300	60	5
70	21000	4200	350
8	2400	480	40

2

Mathprobe „4 Grundrechenarten“

5. Klasse Seiten 2,3/ 6,7

Name		Punkte		Note	
------	--	--------	--	------	--

1. Ergänze auf

100	1000	10000	100000
75 +	600 +	7000 +	32000 +
32 +	320 +	9800 +	63700 +

2. Verdopple

Zahl	200	165	700	14000
das Doppelte				

3. Addition und Subtraktion

$67 + 25 =$	$76 - 24 =$
$196 + 297 =$	$402 - 198 =$

4. Multiplikationen

$6 \cdot 5 =$	$100 \cdot 10 =$	$30 \cdot 80 =$
$60 \cdot 5 =$	$200 \cdot 300 =$	$7 \cdot 83 =$
$600 \cdot 5 =$	$5000 \cdot 30 =$	$12 \cdot 506 =$

5. Division

$24 : 6 =$	$1000 : 10 =$	$120 : 4 =$
$240 : 6 =$	$400 : 10 =$	$84 : 7 =$
$2400 : 6 =$	$60000 : 200 =$	$104 : 8 =$

6. Fülle das Malkreuz aus.

•	200		
30		600	
	1000		40

7 Hüpf im Päckchen.

$$2300 + 5200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2700 + 500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1500 + 8500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3200 - 1700 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7500 - 4800 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ziel: 10'000