

1 Multiplikation

Berechne im Kopf und gehe möglichst geschickt dabei vor.

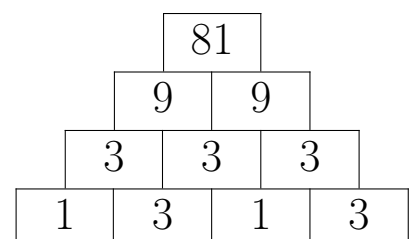
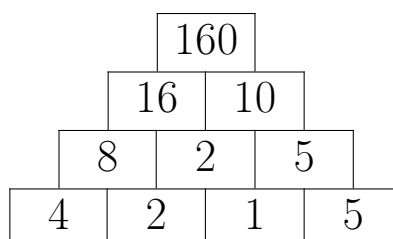
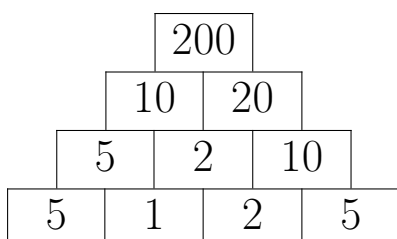
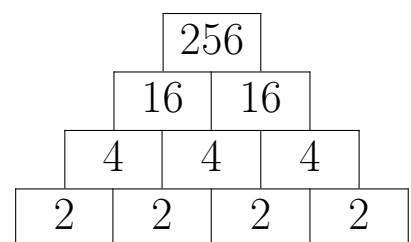
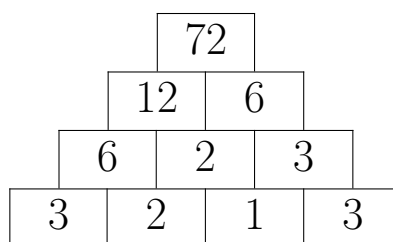
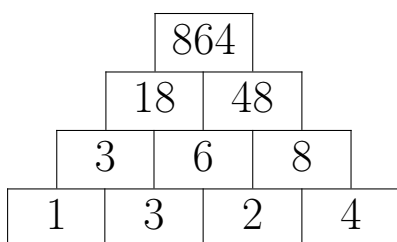
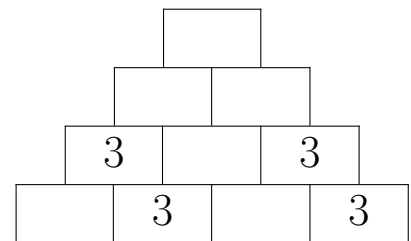
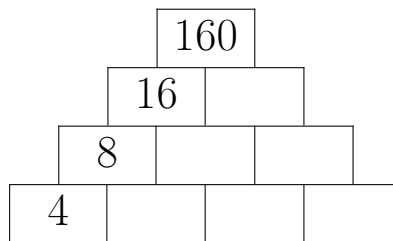
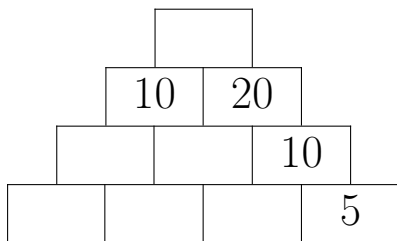
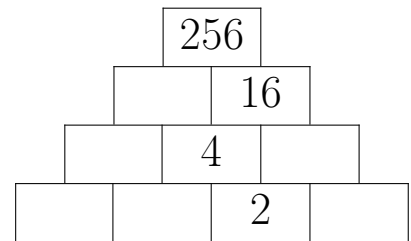
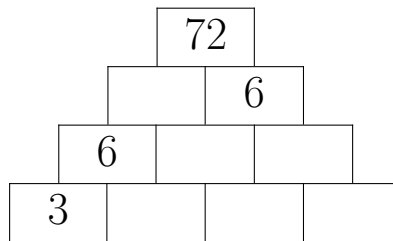
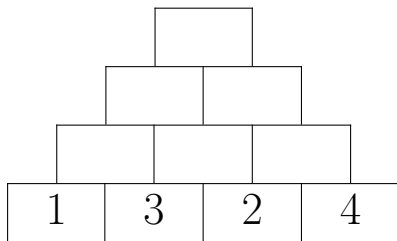
Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

a) $9 \cdot 5$	45
b) $9 \cdot 3$	27
c) $6 \cdot 9$	54
d) $4 \cdot 6$	24
e) $2 \cdot 3$	6
f) $5 \cdot 12$	60
g) $15 \cdot 7$	105
h) $15 \cdot 12$	180
i) $5 \cdot 15$	75
j) $6 \cdot 9$	54
k) $5 \cdot 6$	30
l) $11 \cdot 9$	99
m) $6 \cdot 12$	72
n) $2 \cdot 17 \cdot 5$	$10 \cdot 17 = 170$
o) $4 \cdot 8 \cdot 25$	$100 \cdot 25 = 800$
p) $5 \cdot 7 \cdot 20$	$100 \cdot 7 = 700$
q) $18 \cdot 17 \cdot 0$	0
r) $18 \cdot 4 \cdot 25$	$18 \cdot 100 = 1800$
s) $25 \cdot 2 \cdot 4$	$100 \cdot 2 = 200$
t) $6 \cdot 5 \cdot 4$	$6 \cdot 20 = 120$
u) $19 \cdot 25 \cdot 4$	$19 \cdot 100 = 1900$
v) $2 \cdot 3 \cdot 50$	$100 \cdot 3 = 300$
w) $14 \cdot 5 \cdot 2$	$14 \cdot 10 = 140$
x) $13 \cdot 4 \cdot 25$	$13 \cdot 100 = 1300$
y) $4 \cdot 15 \cdot 20$	$4 \cdot 300 = 1200$
z) $16 \cdot 5 \cdot 2$	$16 \cdot 10 = 160$

2 Multiplikation

Bei diesen Rechenmauern steht über zwei Zahlen immer deren Produkt.
Ergänze die leeren Felder sinnvoll.

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.



3 Division

Berechne schriftlich.

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

a) $1276 \div 11$	116
b) $1593 \div 9$	177
c) $460 \div 5$	92
d) $780 \div 15$	52
e) $2070 \div 30$	69
f) $208 \div 8$	26
g) $396 \div 4$	99
h) $597 \div 3$	199
i) $720 \div 40$	18
j) $1215 \div 15$	81
k) $616 \div 11$	56
l) $429 \div 13$	33
m) $1386 \div 7$	198
n) $4225 \div 25$	169
o) $546 \div 14$	39

4 Primfaktorzerlegung

Zerlege die Zahlen in ihre Primfaktoren und ergänze sinnvoll die freien Felder in den Tabellen.

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

8		
2	4	
2	2	2

18		
2		
2		

27		

45		

$$8 = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$27 = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$45 = 3 \cdot 3 \cdot 5$$

30		

105		

117		

385		

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$105 = 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$117 = 3 \cdot 3 \cdot 13$$

$$385 = 5 \cdot 7 \cdot 11$$

90			

210			

1155				

$$90 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$210 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$1155 = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$$

225			

56			

441				

$$225 = 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

$$56 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

$$441 = 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7$$

156			

306			

513				

$$156 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 13$$

$$306 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$$

$$513 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 19$$

Inhaltsverzeichnis

1	Multiplikation	1
2	Multiplikation	2
3	Division	3
4	Primfaktorzerlegung	4