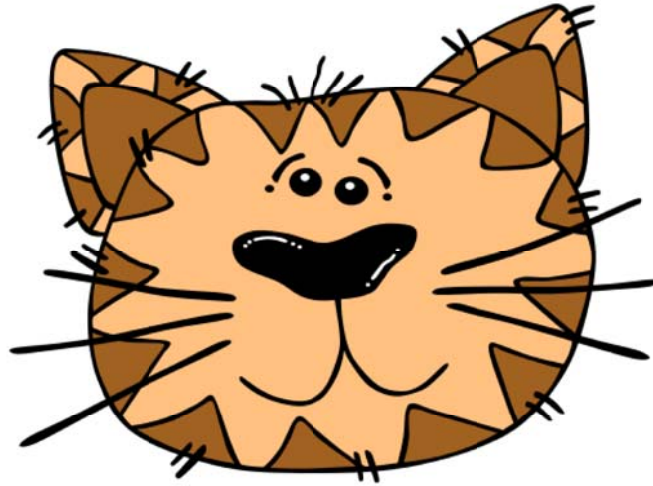




Mathe mit Mieze Mia

Mia hat jetzt einen Taschenrechner

Ein Heft von _____



Tasten kaputt

6

Mias Taschenrechner geht immer mehr kaputt.

Es funktionieren nur noch „3“, „5“ und die Rechenzeichen (+ - x : =).

Schaffst du es damit die Zahlen von 1 bis 20 anzuzeigen? Was musst du drücken?

1	3 : 3
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

1

Taschenrechner oder Kopf?



Mia hat einen Taschenrechner bekommen. Damit kann sie jetzt alle Aufgaben ganz schnell ausrechnen. Doch lohnt sich das immer?

Probiere es selbst aus. Welche Aufgaben kannst du schneller im Kopf rechnen? Markiere diese Aufgaben grün.

☐	$6 \cdot 7 =$	☐	$85458 + 51149 =$
☐	$183 + 299 =$	☐	$92585 - 21585 =$
☐	$18648 + 84572 =$	☐	$524 \cdot 99 =$
☐	$107440 : 272 =$	☐	$3 + 854598 =$
☐	$84584 - 84000 =$	☐	$32154 + 9584 =$
☐	$17 \cdot 23 =$	☐	$85452 - 65245 =$
☐	$854587 - 1999 =$	☐	$11 \cdot 36 =$
☐	$8545 : 5 =$	☐	$808201 : 899 =$
☐	$895700 : 100 =$	☐	$500000 - 235 =$
☐	$20 + 3 =$	☐	$18 : 3 =$

7

Briefe voller Geheimnisse



Mia hat Briefe bekommen. In den Briefen sind immer zwei Nachbarzahlen.

Auf dem Umschlag steht das Produkt der beiden Zahlen.

Finde heraus, welche Zahlen in den Umschlägen stecken.

306 17 und 18	462	650	1122
4692	5112	9506	10302
9702	15252	43890	97656

Mit dem Rechner



2

Berechne diese Lückenaufgaben mit dem Taschenrechner!

$$\underline{\hspace{2cm}} - 477952 = 256294$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 8410 = 97541$$

$$202116 + \underline{\hspace{2cm}} = 878379$$

$$185808 - \underline{\hspace{2cm}} = 37009$$

$$316943 - \underline{\hspace{2cm}} = 245380$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 184611 = 901015$$

$$539254 + \underline{\hspace{2cm}} = 792056$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 117179 = 388300$$

$$816573 - \underline{\hspace{2cm}} = 383787$$

$$539254 + \underline{\hspace{2cm}} = 792056$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 472395 = 848113$$

$$712378 + \underline{\hspace{2cm}} = 876275$$

$$226899 - \underline{\hspace{2cm}} = 145639$$

$$546683 - \underline{\hspace{2cm}} = 317761$$

$$451581 + \underline{\hspace{2cm}} = 598664$$

$$699404 + \underline{\hspace{2cm}} = 784616$$

$$406839 + \underline{\hspace{2cm}} = 774044$$

$$807980 - \underline{\hspace{2cm}} = 103519$$

$$960370 + \underline{\hspace{2cm}} = 992957$$

$$136185 + \underline{\hspace{2cm}} = 265506$$

$$955913 - \underline{\hspace{2cm}} = 254111$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 251271 = 329176$$

$$700610 - \underline{\hspace{2cm}} = 590573$$

$$101306 + \underline{\hspace{2cm}} = 692885$$

$$352367 + \underline{\hspace{2cm}} = 515010$$

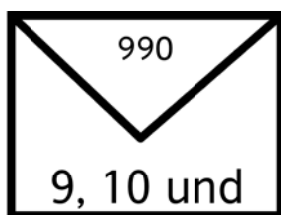
$$\underline{\hspace{2cm}} + 539937 = 617417$$

Briefe voller Geheimnisse

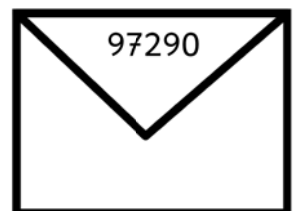
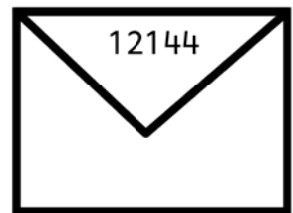
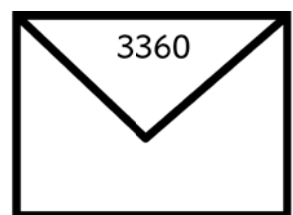
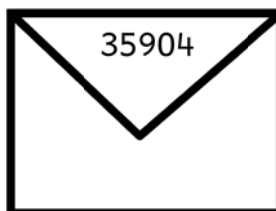
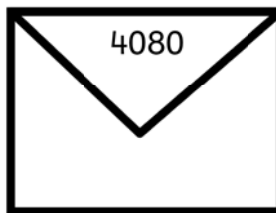
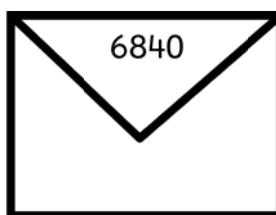
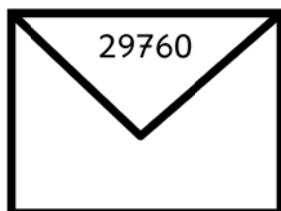
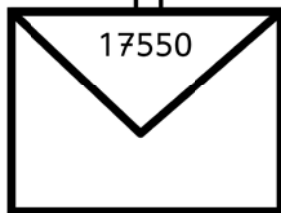


8

In diesen Briefen sind immer jetzt immer 3 aufeinander folgende Zahlen.
Auf dem Umschlag steht das Produkt der 3 Zahlen.
Finde heraus, welche Zahlen in den Umschlägen stecken.



11

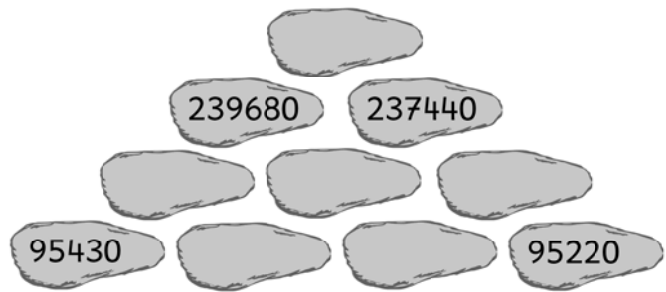
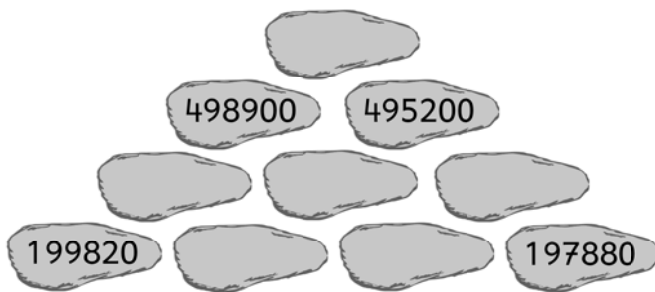
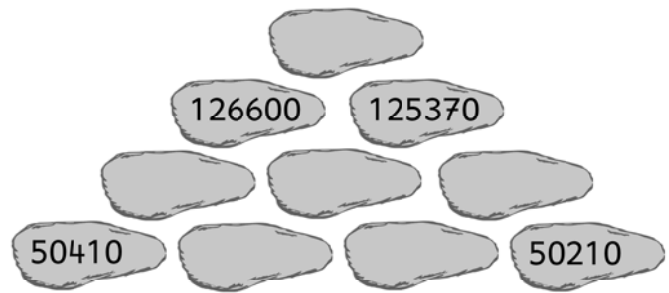
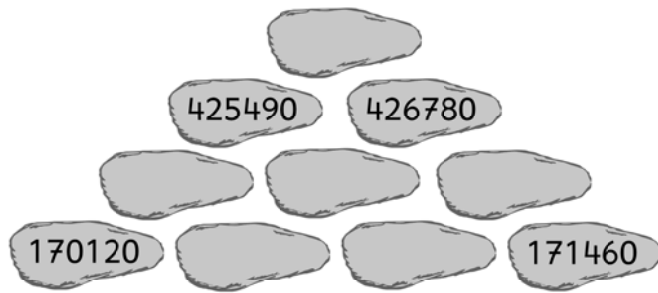




Rechenmauern

3

Löse diese schweren Rechenmauern mit deinem Taschenrechner!



TUKTUK-Zahlen

9

Folgenden Zahlen sind TUKTUK-Zahlen: 658658, 962962, 451451
Welche TUKTUK-Zahlen kannst du aus „3“, „7“ und „9“ bilden?

Wähle eine Zahl zwischen 100 und 500.
Multipliziere die Zahl mit 91.
Multipliziere das Ergebnis mit 22.
Du erhältst eine TUKTUK-Zahl. Was fällt dir auf?

Welche Zahlen wurden aus Ausgangszahl benutzt?

<u>TUKTUK-Zahl</u>	<u>Ausgangszahl</u>
864864	
628628	
804804	

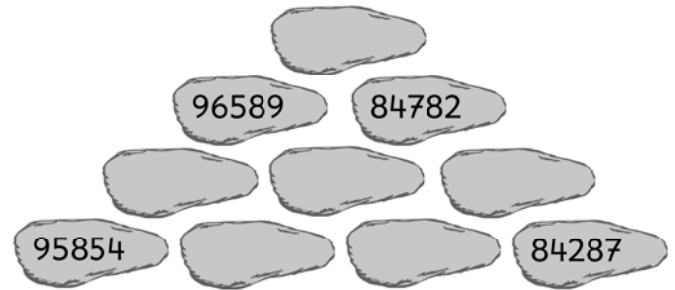
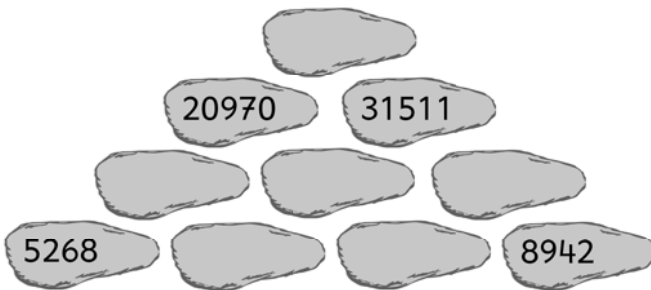
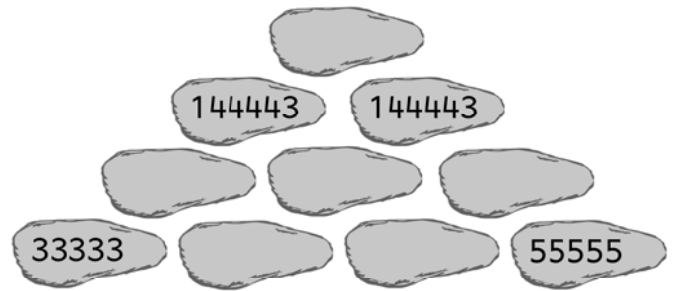
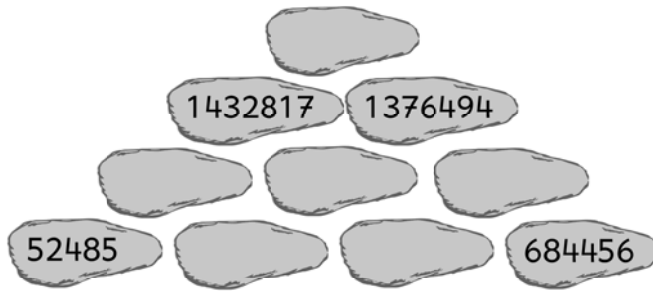
<u>TUKTUK-Zahl</u>	<u>Ausgangszahl</u>
790790	
246246	
994994	

Rechenmauern



4

Löse diese schweren Rechenmauern mit deinem Taschenrechner!



Noch mehr TUKTUK-Zahlen



10

Wähle eine Zahl zwischen 10 und 90. Die Quersumme sollte kleiner als 10 sein.
Multipliziere die Zahl mit 143.
Multipliziere das Ergebnis mit 77.
Was fällt dir auf?

Welche Zahlen wurden aus Ausgangszahl benutzt?

<u>TUKTUK-Zahl</u>	<u>Ausgangszahl</u>
352352	
781781	
682682	

<u>TUKTUK-Zahl</u>	<u>Ausgangszahl</u>
396396	
264264	
187187	



5

Tasten kaputt

Auf Mias Taschenrechner sind die Tasten „1“ und „4“ kaputt.
Schreibe Mia auf, wie sie trotzdem folgende Zahlen anzeigen kann.

841	$839 + 2$
104	
414	
514	
411	

10414	
3113	
411141	
14041	
444111	

Kannst du auch die folgenden Aufgaben ausrechnen?
Denke daran: Die „1“ und die „4“ sind kaputt!

$491 + 169$	$500 - 9 + 99 + 70$
$712 - 442$	
$68 \cdot 14$	
$41 \cdot 14$	
$154 + 448$	

$374 + 159$	
$288 + 634$	
$439 - 184$	
$191 - 64$	
$420 : 14$	

Puh!

Das war anstrengend.
Brauchst du jetzt eine Pause?
Es gibt von mir noch
viele weitere Hefte
mit tollen Aufgaben!
So wirst auch du zur
Mathe-Katze!

Deine Mia

ZZZ

