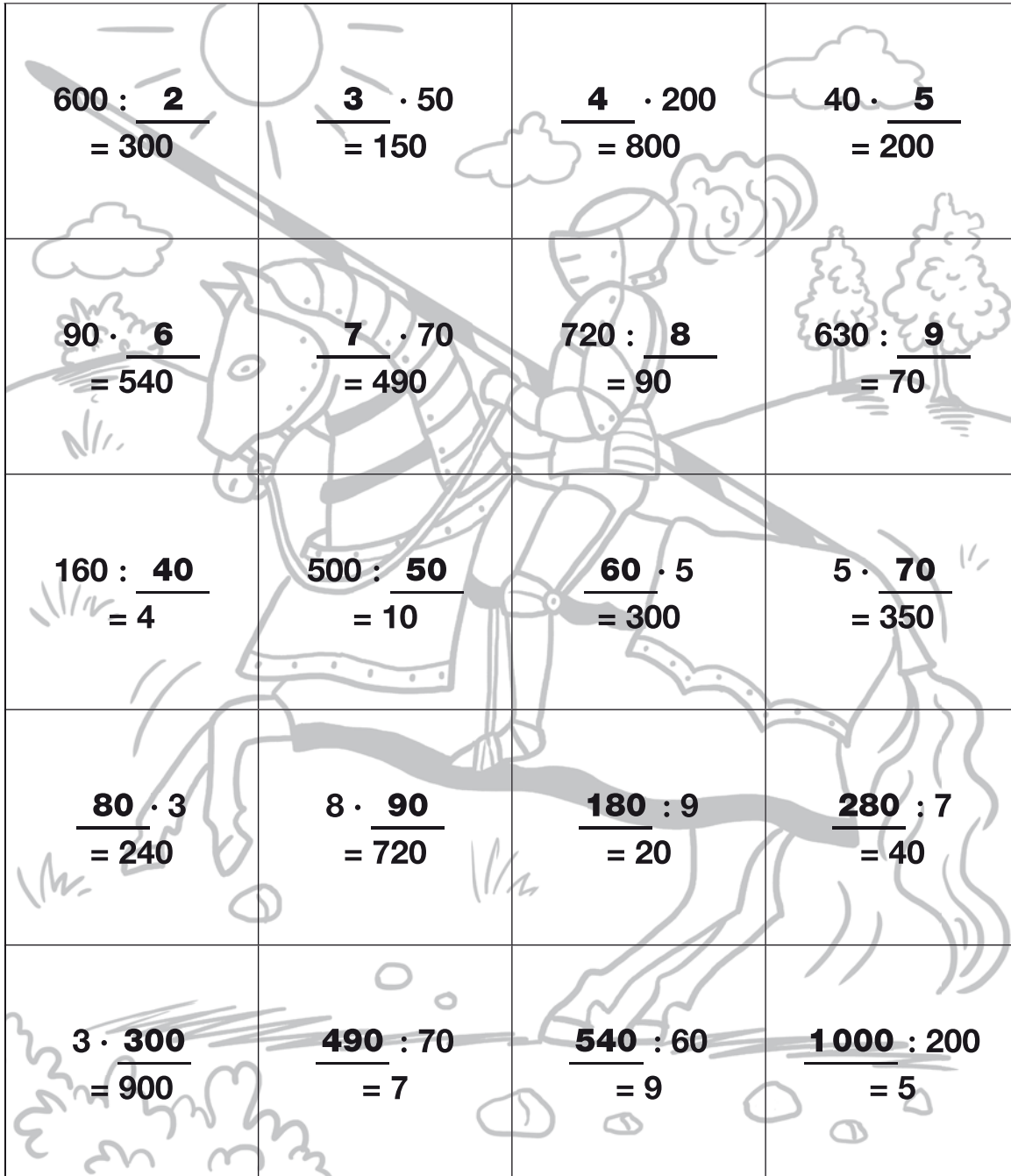


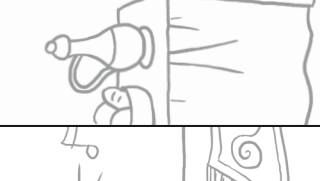
$\underline{\quad} : 200$ $= 5$	$\underline{\quad} \cdot 200$ $= 800$	$\underline{\quad} \cdot 50$ $= 150$	$\underline{\quad} \cdot 70$ $= 490$
$630 : \underline{\quad}$ $= 70$	$40 \cdot \underline{\quad}$ $= 200$	$\underline{\quad} : 9$ $= 20$	$90 \cdot \underline{\quad}$ $= 540$
$8 \cdot \underline{\quad}$ $= 720$	$\underline{\quad} : 60$ $= 9$	$3 \cdot \underline{\quad}$ $= 900$	$\underline{\quad} \cdot 3$ $= 240$
$5 \cdot \underline{\quad}$ $= 350$	$160 : \underline{\quad}$ $= 4$	$720 : \underline{\quad}$ $= 90$	$\underline{\quad} : 70$ $= 7$
$\underline{\quad} \cdot 5$ $= 300$	$\underline{\quad} : 7$ $= 40$	$500 : \underline{\quad}$ $= 10$	$600 : \underline{\quad}$ $= 300$

So geht's:

- Löse die Aufgaben und notiere die fehlenden Zahlen.
- Schneide die Puzzleteile aus.
- Lege die Puzzleteile in der Reihenfolge der **von dir errechneten Zahlen** (von der kleinsten zur größten) nebeneinander, immer 4 in eine Reihe.
- **Selbstkontrolle:** Alle Teile ergeben zusammengelegt ein Lösungsbild.

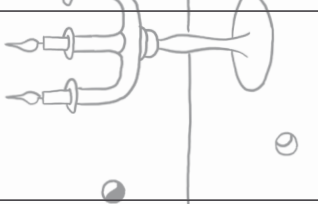
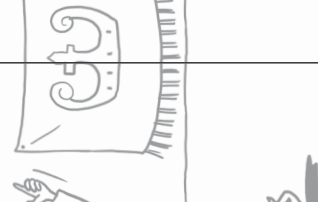


$600 : \underline{2}$ = 300	$\underline{3} \cdot 50$ = 150	$\underline{4} \cdot 200$ = 800	$40 \cdot \underline{5}$ = 200
$90 \cdot \underline{6}$ = 540	$\underline{7} \cdot 70$ = 490	$720 : \underline{8}$ = 90	$630 : \underline{9}$ = 70
$160 : \underline{40}$ = 4	$500 : \underline{50}$ = 10	$\underline{60} \cdot 5$ = 300	$5 \cdot \underline{70}$ = 350
$\underline{80} \cdot 3$ = 240	$8 \cdot \underline{90}$ = 720	$\underline{180} : 9$ = 20	$\underline{280} : 7$ = 40
$3 \cdot \underline{300}$ = 900	$\underline{490} : 70$ = 7	$\underline{540} : 60$ = 9	$\underline{1\,000} : 200$ = 5

$\begin{array}{r} 525 \\ +668 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 910 \\ +177 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 591 \\ +294 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 897 \\ +255 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 421 \\ +294 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 800 \\ +233 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 717 \\ +75 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 500 \\ +236 \\ \hline \end{array}$ 
$\begin{array}{r} 921 \\ +188 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 810 \\ +255 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 917 \\ +176 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 320 \\ +57 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 736 \\ +109 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 902 \\ +327 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 925 \\ +333 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 732 \\ +635 \\ \hline \end{array}$ 

So geht's:

- Schneide die Dominoteile aus.
- Löse die Aufgabe auf einem beliebigen Dominoteil und suche die **Ergebniszahl** auf einem anderen Teil.
- Lege es an. Dort steht die nächste Aufgabe.
- **Selbstkontrolle:** Alle Dominoteile nebeneinander ergeben eine fortlaufende Reihe von Gauklern.

$\begin{array}{r} 500 \\ + 355 \\ + 236 \\ \hline 591 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 591 \\ + 623 \\ + 294 \\ \hline 917 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 917 \\ + 245 \\ + 176 \\ \hline 421 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 421 \\ + 631 \\ + 294 \\ \hline 925 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 925 \\ + 477 \\ + 333 \\ \hline 810 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 810 \\ + 666 \\ + 255 \\ \hline 921 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 921 \\ + 722 \\ + 188 \\ \hline 910 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 910 \\ + 555 \\ + 177 \\ \hline 732 \end{array}$ 
$\begin{array}{r} 732 \\ + 82 \\ + 635 \\ \hline 717 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 717 \\ + 245 \\ + 75 \\ \hline 320 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 320 \\ + 468 \\ + 57 \\ \hline 525 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 525 \\ + 68 \\ + 668 \\ \hline 736 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 736 \\ + 788 \\ + 109 \\ \hline 897 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 897 \\ + 647 \\ + 255 \\ \hline 902 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 902 \\ + 473 \\ + 327 \\ \hline 800 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 800 \\ + 267 \\ + 233 \\ \hline 500 \end{array}$ 

1 $7 \cdot 24 \cdot 5 = \underline{840}$

EINE

7	·	24	=	168					
7	·	20	=	140					
7	·	4	=	28					
				168	·	5	=	840	
				100	·	5	=	500	
				60	·	5	=	300	
				8	·	5	=	40	
								840	

2 $4 \cdot 64 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

4	·	64	=						
			=						
			=						
					·	3	=		
							=		
							=		

3 $5 \cdot 27 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

5	·	27	=						
			=						
			=						
					·	6	=		
							=		
							=		
							=		

4 $3 \cdot 44 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

3	·	44	=						
			=						
			=						
					·	7	=		
							=		
							=		
							=		

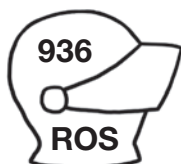
5 $3 \cdot 39 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

3	·	39	=						
			=						
			=						
					·	8	=		
							=		
							=		
							=		

6 $5 \cdot 47 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

5	·	47	=						
			=						
			=						
					·	5	=		
							=		
							=		
							=		

Schlüssel:



Lösung:

EINE

So geht's:

- Löse die Aufgaben und notiere die Ergebnisse.
- Suche die Buchstaben zu den **Ergebniszahlen** im Schlüssel.
- Trage die entsprechenden Buchstaben hinter den Ergebnissen (in die Kästchen und der Reihe nach bei „Lösung“ ein.
- **Selbstkontrolle:** Die Lösung verrät dir eine Tatsache, die den Rittern nicht gefiel.

1 $7 \cdot 24 \cdot 5 = \underline{840}$ **EINE**

7	·	24	=	1	68					
7	·	20	=	1	40					
7	·	4	=		28					
				1	68	·	5	=	840	
				1	00	·	5	=	500	
					60	·	5	=	300	
						8	·	5	=	40
									840	

2 $4 \cdot 64 \cdot 3 = \underline{768}$ **RÜS**

4	·	64	=	2	56					
4	·	60	=	2	40					
4	·	4	=		16					
				2	56	·	3	=	768	
				2	00	·	3	=	600	
					50	·	3	=	150	
						6	·	3	=	18
									768	

3 $5 \cdot 27 \cdot 6 = \underline{810}$ **TUNG**

5	·	27	=	1	35					
5	·	20	=	1	00					
5	·	7	=		35					
				1	35	·	6	=	810	
				1	00	·	6	=	600	
					30	·	6	=	180	
						5	·	6	=	30
									810	

4 $3 \cdot 44 \cdot 7 = \underline{924}$ **KANN**

3	·	44	=	1	32					
3	·	40	=	1	20					
3	·	4	=		12					
				1	32	·	7	=	924	
				1	00	·	7	=	700	
					30	·	7	=	210	
						2	·	7	=	14
									924	

5 $3 \cdot 39 \cdot 8 = \underline{936}$ **ROS**

3	·	39	=	1	17					
3	·	30	=		90					
3	·	9	=		27					
				1	17	·	8	=	936	
				1	00	·	8	=	800	
					10	·	8	=	80	
						7	·	8	=	56
									936	

6 $5 \cdot 47 \cdot 4 = \underline{940}$ **TEN**

5	·	47	=	2	35					
5	·	40	=	2	00					
5	·	7	=		35					
				2	35	·	4	=	940	
				2	00	·	4	=	800	
					30	·	4	=	120	
						5	·	4	=	20
									940	

Lösung: **EINE** **RÜS** **TUNG** **KANN** **ROS** **TEN** .

Ausflug zur Burgruine Drachenfels

- 1 Anna plant mit ihren Eltern und ihren zwei Brüdern eine Reise von Frankfurt zur Burgruine auf dem Drachenfels am Rhein.
 - a) Mit dem Auto ist die Strecke 162 km lang. Wie viele km legen sie bei Hin- und Rückfahrt mit dem Auto zurück?
A: Sie legen 324 km zurück.
 - b) Mit der Bahn ist die Hin- und Rückfahrt zusammen 38 km kürzer. Wie lang ist nur der Hinweg?
A: Der Hinweg ist 143 km lang.
- 2 Der Drachenfels hat eine Höhe von 321 m (über dem Meeresspiegel).
 - a) Das Rheintal hat an dieser Stelle eine Höhe von 57 m (ü. d. M.). Um wie viel Meter liegt der Gipfel des Drachenfels über dem Rheintal?
A: Der Gipfel liegt 264 m über dem Rheintal.
 - b) Der Turm der Burgruine auf dem Gipfel ist 25 m hoch. Wie hoch ist der Turm vom Meeresspiegel aus?
A: Der Turm liegt 346 m über dem Meeresspiegel.
 - c) Vor dem Bergsturz von 1788 war die Burg genau 19 m breit. Jetzt ist sie nur noch 9 m 20 cm breit. Wie viel cm der Burg sind damals abgestürzt?
A: Beim Bergsturz sind 980 cm abgestürzt.
- 3 Auf den Drachenfels fährt eine der ältesten Zahnradbahnen Deutschlands. Die Strecke ist 1 km 500 m lang.
 - a) Wie viele km ist eine Berg- und Talfahrt lang?
A: Eine Berg- und Talfahrt ist 3 km lang.
 - b) Im Monat fährt die Bahn die Strecke 265-mal. Wie viele km legt sie dabei zurück?
A: Die Bahn legt im Monat 795 km zurück.

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

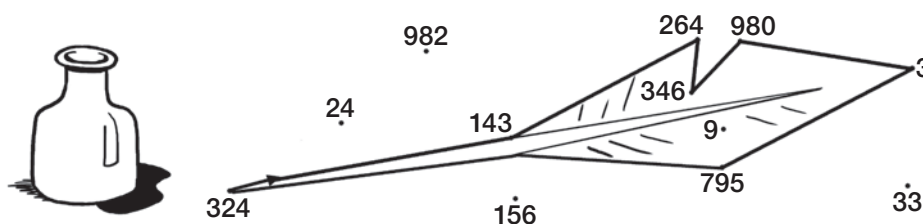


Bild aus Punkten