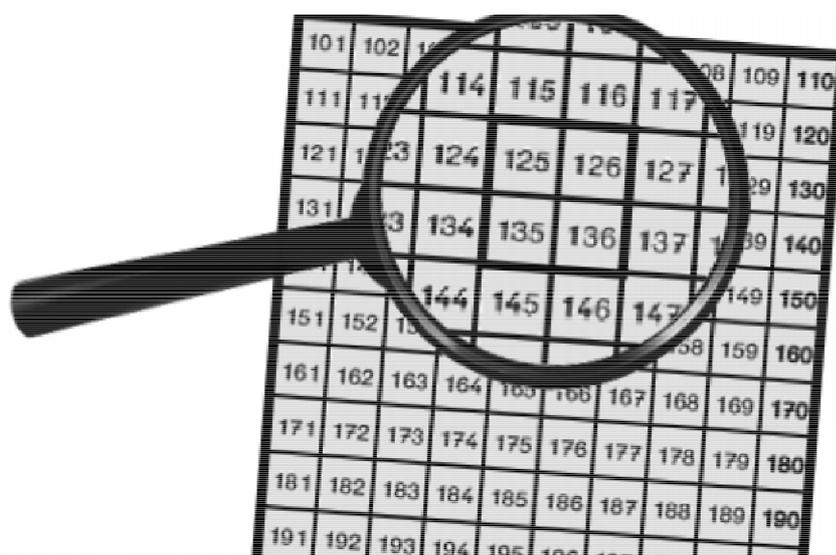


Wir rechnen im Tausenderbuch

# Forscherheft

von

---



1. Versuche die Summen dieser 2x2-Felder möglichst **geschickt** zu berechnen. Kannst du auch erklären, **warum** deine Rechnungen geschickt sind?

125	126
135	136

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

244	245
254	255

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

202	203
212	213

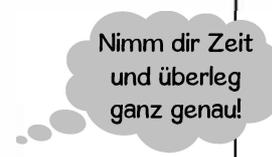
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

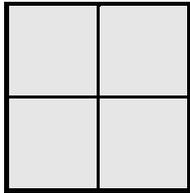
★	289	290
	299	300

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

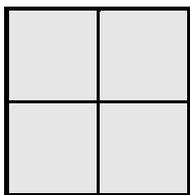


**2.** Wähle nun selbst 2x2-Felder und berechne die Summen möglichst **geschickt**.  
Versuche auch zu erklären, **warum** deine Rechnungen geschickt sind.



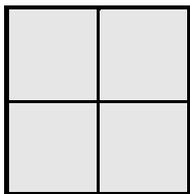
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



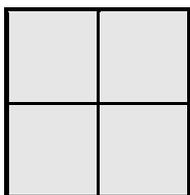
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



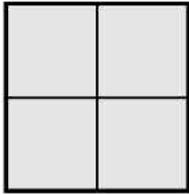
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



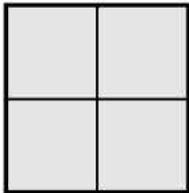
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



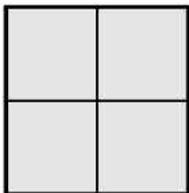
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



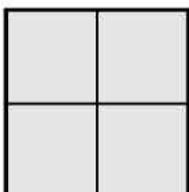
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



Ich rechne so:

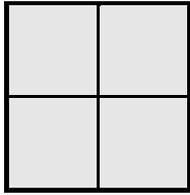
Meine Rechnung ist geschickt, weil...



Ich rechne so:

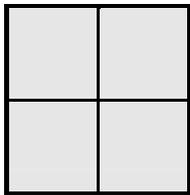
Meine Rechnung ist geschickt, weil...

Denk daran, dass du deine Rechenricks im **Trickheft** sammeln kannst!



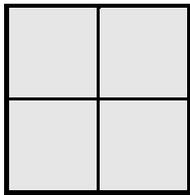
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



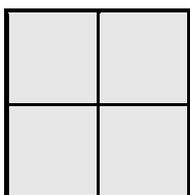
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



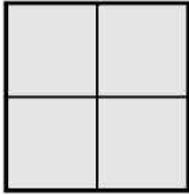
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



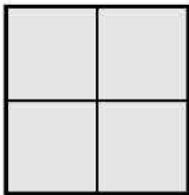
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



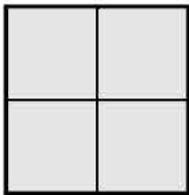
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



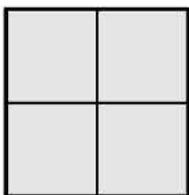
Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...



Ich rechne so:

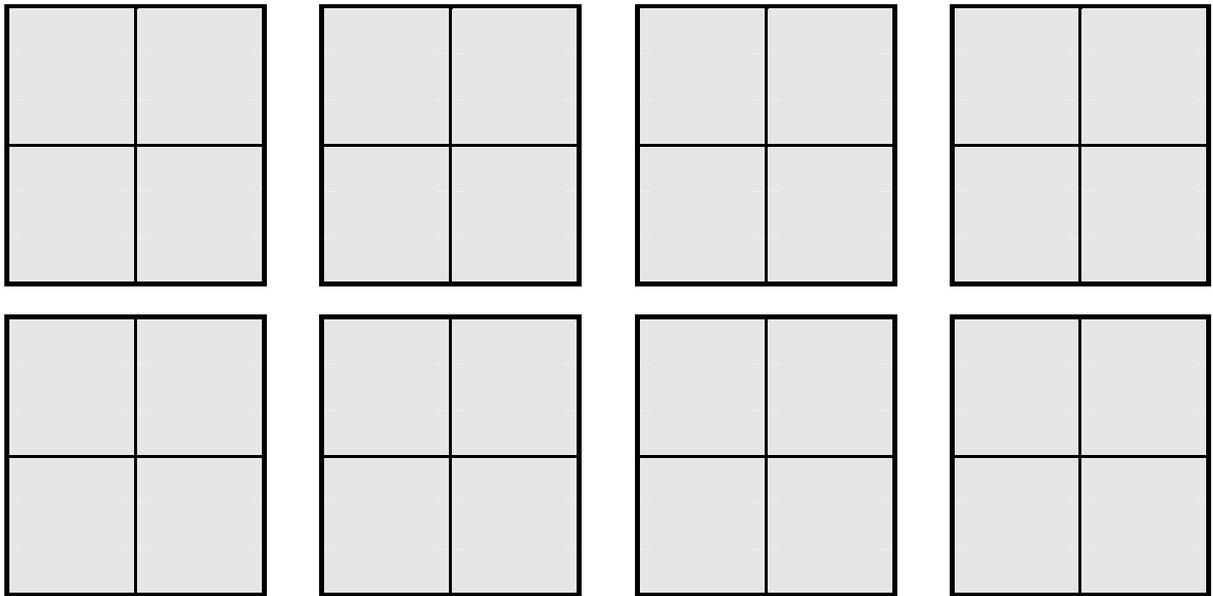
Meine Rechnung ist geschickt, weil...

Überleg genau,  
**welche Tricks**  
bei deinen 2x2-Feldern  
besonders gut passen!

3. a) Welcher Trick ist dein **Lieblingstrick**?  
b) Versuche 2x2-Felder zu finden, deren Summen man **besonders gut** mit deinem Lieblingstrick berechnen kann. Finde mindestens vier Stück!  
c) Kannst du begründen, **warum** dein Lieblingstrick dort besonders gut passt?

a) Mein Lieblingstrick geht so:

b) Bei diesen 2x2-Feldern passt mein Lieblingstrick besonders gut:



c) Mein Lieblingstrick passt dort besonders gut, weil...

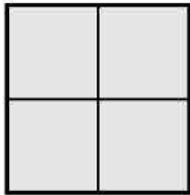
4.

Hier ist die 500er-Seite des  
Tausenderbuchs abgebildet.

501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600

Wähle je ein 2x2-Feld, dessen Summe  
**leicht** oder **schwierig** zu berechnen ist.

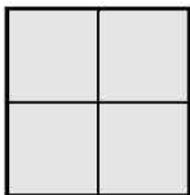
Erkläre auch,  
**warum** du sie leicht oder schwierig  
findest.



leicht

Ich rechne so:

Dieses 2x2-Feld ist leicht, weil...



schwierig

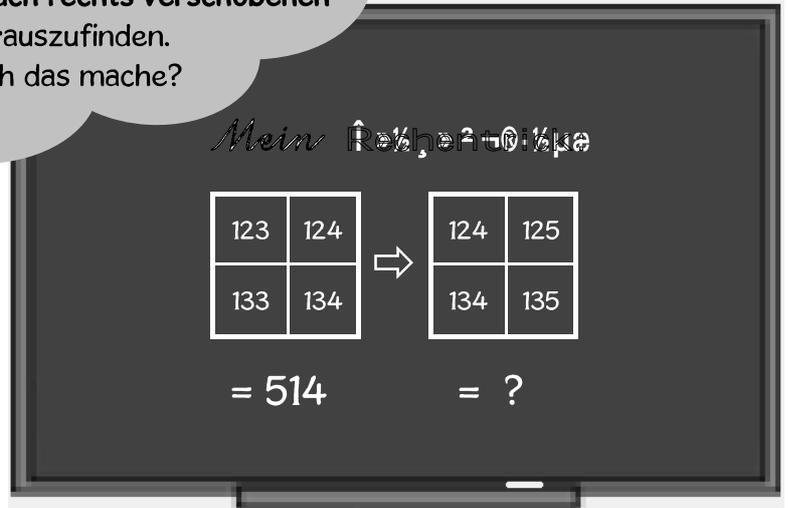
Ich rechne so:

Dieses 2x2-Feld ist schwierig, weil...

5.

Ich habe einen **neuen Trick** gefunden:

Wenn ich die Summe eines 2x2-Feldes kenne,  
dann muss ich gar nicht lange überlegen,  
um auch die Summe des **nach rechts verschobenen**  
2x2-Feldes herauszufinden.  
Weißt du, wie ich das mache?



Der Trick geht so:

Der Trick funktioniert, weil...

Wie ändert sich die Summe,  
wenn man das 2x2-Feld  
nach **links** verschiebt?

Wie ändert sich die Summe,  
wenn man das 2x2-Feld  
nach **unten** verschiebt?

Wie ändert sich die Summe,  
wenn man das 2x2-Feld  
nach **oben** verschiebt?

## 6. Knobelaufgabe

**Finde** das 2x2-Feld mit der Summe 1486.

**Erkläre** auch, wie du vorgegangen bist.

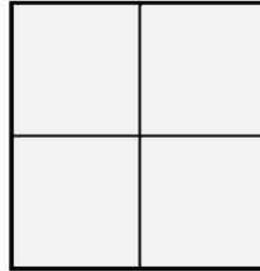
Wir rechnen im Tausenderbuch

# Trickheft

von

---

Das ist eine **Beispielrechnung** für meinen Trick:



Mein **Trick** geht so:

Mein Trick funktioniert, weil...

1. Versuche die Summen dieser 2x2-Felder möglichst **geschickt** zu berechnen. Kannst du auch erklären, **warum** deine Rechnungen geschickt sind?

125	126
135	136

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

244	245
254	255

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

202	203
212	213

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

★	289	290
	299	300

Ich rechne so:

Meine Rechnung ist geschickt, weil...

Nimm dir Zeit  
und überleg  
ganz genau!

Name: \_\_\_\_\_

58

	Ich habe heute wie beim letzten Mal gerechnet.	Ich habe heute anders gerechnet.	Warum hast du heute gleich/anders gerechnet? Erkläre möglichst genau!				
<table border="1"><tr><td>125</td><td>126</td></tr><tr><td>135</td><td>136</td></tr></table>	125	126	135	136			
125	126						
135	136						
<table border="1"><tr><td>244</td><td>245</td></tr><tr><td>254</td><td>255</td></tr></table>	244	245	254	255			
244	245						
254	255						
<table border="1"><tr><td>202</td><td>203</td></tr><tr><td>212</td><td>213</td></tr></table>	202	203	212	213			
202	203						
212	213						
 <table border="1"><tr><td>289</td><td>290</td></tr><tr><td>299</td><td>300</td></tr></table>	289	290	299	300			
289	290						
299	300						