

I A

Hato

Dreisprung-Karten

B

Nr. 1

Shin-Osaka	Kyoto	Maibara	Gifu-Hashima	Nagoya	Toyohashi (Hamamatsu)	Shizuoka (Atami)	Odawara	Shin-Yokohama	Tokio
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
30	90	25	2,106	91	947	8,431	836	269	2,106
8,247	183	7,916	41	60	410	793	419	5,103	7,265
51	201	98	24	931	208	482	7,824	-789	2,734
-96	57	86	659	3,529	-135	170	8,753	4,602	5,176
-423	81	7,340	34	732	-679	506	4,361	-1,034	2,890
789	436	52	57	8,051	7,106	357	892	648	3,189
-603	182	-814	9,803	70	-890	760	-540	-321	9,370
4,719	65	957	760	96	625	2,036	9,678	-894	5,403
-805	49	-34	803	-478	386	984	-5,902	257	1,085
23	58	28	391	-684	637	649	-326	430	8,649
57	3,564	-631	78	46	5,421	1,485	150	309	9,428
61	732	-152	214	-204	4,382	5,972	-319	8,657	8,705
120	20	703	65	-58	-8,905	2,601	-604	-712	2,156
895	697	90	297	731	-257	398	217	859	4,371
46	4,709	604	58	25	4,931	521	750	7,561	3,946
$735 \times 64 =$	$578 \times 72 =$	$27 \times 921 =$	$456 \times 89 =$	$87 \times 507 =$	$89 \times 6,015 =$	$409 \times 354 =$	$6,973 \times 52 =$	$539 \times 731 =$	$206 \times 809 =$
$7,020 \div 78 =$	$1,575 \div 25 =$	$2,440 \div 61 =$	$3,650 \div 50 =$	$954 \div 18 =$	$19,617 \div 39 =$	$28,875 \div 825 =$	$6,321 \div 49 =$	$20,328 \div 726 =$	$62,304 \div 96 =$

I C

Hato

Dreisprung-Karten

D

Nr. 1

Shin-Osaka	Kyoto	Maibara	Gifu-Hashima	Nagoya	Toyohashi (Hamamatsu)	Shizuoka (Atami)	Odawara	Shin-Yokohama	Tokio
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
69,107	52,604	497	521	25,810	509,726	560,913	294,013	92,531	109,326
4,870	8,156	704	3,206	86,452	2,851	97,305	79,638	356,297	697,518
5,721	260	34,285	91,372	69,174	536	32,976	-920	4,085	584,209
658	47,389	167	6,198	-36,598	460,821	-28,604	259,617	7,329	-753,614
89,315	90,241	-6,819	2,519	-90,367	907	-41,863	-72,548	42,981	534,291
280	-2,805	-291	794	28,149	389,640	208,674	45,396	81,453	249,538
62,943	518	50,639	170	15,208	817,406	4,751	-6,701	260,174	810,467
326	-2,047	62,715	48,763	71,864	327	-647,082	4,038	16,820	-673,089
5,069	73,958	96,041	85,034	-63,572	62,174	721	267,409	907	269,170
7,135	-14,873	5,204	908	74,058	35,296	315	8,153	62,719	-731,468
341	-6,319	-72,581	543	-37,105	4,571	86,920	745	374	402,135
9,407	742	-4,398	74,069	-26,487	59,480	-5,091	-317,682	407,896	897,506
32,851	-9,507	803	6,720	35,790	73,891	-3,548	-91,508	5,630	-542,739
84,076	613	7,326	8,645	49,063	89,213	917	841	850,146	-215,308
429	396	-8,530	31,528	93,214	5,430	894,253	36,052	583	784,062
4,865×518=	1,956×970=	52,864×45=	6,507×784=	9,562×854=	328×12,469=	192×32,947=	82,519×495=	2,431×9,263=	6,273×8,639=
387,280÷9,682=	372,027÷461=	472,860÷6,390=	476,134÷751=	484,176÷528=	5,169,285÷9,735=	1,875,068÷214=	4,673,871÷753=	4,515,721÷6,029=	931,744÷352=

Spielanleitung: Dreisprung-Karten

So ist die Karte aufgebaut

- Auf der Vorderseite stehen A und B, auf der Rückseite C und D. A ist am leichtesten, D am schwersten.
- A bis D enthalten jeweils 5 Aufgaben zur Kolonnenaddition, 5 zur Multiplikation und 5 zur Division.
- Die Namen über den Spalten sind Bahnhöfe. A und C führen von Shin-Osaka bis Nagoya, B und D von Toyohashi bis Tokio.
- Die Summen zum Kontrollieren stehen auf den Lösungsseiten.

Dreisprung (allein)

1. Es wird festgelegt, welcher der Teile A bis D gerechnet wird. Jeder Spieler erhält eine Karte.
2. Auf das Startsignal geht es los. Zuerst werden die 5 Aufgaben zur Kolonnenaddition gerechnet und die 5 Ergebnisse zusammengezählt. Wer fertig ist, hebt die Hand und nennt die Summe.
3. Ist sie richtig, folgt die Summe der 5 Ergebnisse der Multiplikation und danach die Summe der 5 Ergebnisse der Division.
4. Sind alle drei Summen richtig, ist der "Dreisprung" geschafft. Der Spieler erhält die nächste Karte.
5. Ist eine Summe falsch, wird neu gerechnet. Weiter geht es erst, wenn sie stimmt.
6. Eine Zeitvorgabe wird festgelegt. Gewertet wird, wer die meisten Karten schafft.

53 Stationen des Tokaido (im Team)

1. Es werden Teams von 3 (oder 5) Spielern gebildet. Die Karten werden der Nummer nach verteilt, jeder Spieler erhält eine.
2. Es wird festgelegt, ob die Vorderseite (A und B) oder die Rückseite (C und D) benutzt wird und welche Aufgaben gerechnet werden (nur Kolonnenaddition, nur Multiplikation und Division oder alle drei).
3. Auf das Startsignal rechnen alle die Aufgaben von "Shin-Osaka" auf ihrer eigenen Karte. Die Ergebnisse des ganzen Teams werden zusammengezählt, und die Summe wird dem Schiedsrichter gezeigt.
4. Ist sie richtig, geht es weiter zum nächsten Bahnhof, "Kyoto". Ist sie falsch, wird dieser Bahnhof neu gerechnet.
5. Gewinner ist das Team, das "Tokio" als erstes geschafft hat.

Spielvarianten

- Man kann sich auch auf eine Aufgabenart festlegen, zum Beispiel nur Kolonnenaddition oder nur Multiplikation, und werten, wer in der Zeit die meisten Karten schafft.
- Bei den 53 Stationen des Tokaido wird es spannender, wenn an der Tafel steht, welches Team bis zu welchem Bahnhof gekommen ist.
- Man kann auch auf einer einzigen Karte mit A beginnen und nach jeder richtigen Summe mit B, C und D weitermachen.
- Die 53 Stationen des Tokaido können auch allein gespielt werden.

Dreisprung-Karten Antwortbogen

Name		Nr.	Zeichen	
	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1				
2				
3				
4				
5				
Summe				

Dreisprung-Karten Antwortbogen

Name		Nr.	Zeichen	
	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1				
2				
3				
4				
5				
Summe				

Lösungen Dreisprung-Karten

Lösungen der einzelnen Aufgaben A

		A1	A2	A3	A4	A5
1	Kolonnenaddition	13,111	11,124	16,268	15,390	12,938
	Multiplikation	47,040	41,616	24,867	40,584	44,109
	Division	90	63	40	73	53
	Alle 3 Aufgabenarten	60,241	52,803	41,175	56,047	57,100

Lösungen der einzelnen Aufgaben C

		C1	C2	C3	C4	C5
1	Kolonnenaddition	372,528	239,326	165,762	360,990	294,653
	Multiplikation	2,520,070	1,897,320	2,378,880	5,101,488	8,165,948
	Division	40	807	74	634	917
	Alle 3 Aufgabenarten	2,892,638	2,137,453	2,544,716	5,463,112	8,461,518

Summen je Aufgabenart A

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	68,831	198,216	319	267,366

Summen je Aufgabenart C

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	1,433,259	20,063,706	2,472	21,499,437

Lösungen der einzelnen Aufgaben B

		B1	B2	B3	B4	B5
1	Kolonnenaddition	14,187	26,145	26,189	24,945	76,473
	Multiplikation	535,335	144,786	362,596	394,009	166,654
	Division	503	35	129	28	649
	Alle 3 Aufgabenarten	550,025	170,966	388,914	418,982	243,776

Lösungen der einzelnen Aufgaben D

		D1	D2	D3	D4	D5
1	Kolonnenaddition	2,512,269	1,161,557	506,543	2,189,925	2,422,004
	Multiplikation	4,089,832	6,325,824	40,846,905	22,518,353	54,192,447
	Division	531	8,762	6,207	749	2,647
	Alle 3 Aufgabenarten	6,602,632	7,496,143	41,359,655	24,709,027	56,617,098

Summen je Aufgabenart B

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	167,939	1,603,380	1,344	1,772,663

Summen je Aufgabenart D

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	8,792,298	127,973,361	18,896	136,784,555