

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
87	51	840	35	725	209	4,065	213	6,427	4,185
3,106	14	69	107	1,906	394	718	731	5,018	3,897
73	27	175	9,063	-80	983	945	-249	4,769	8,923
87	760	89	45	319	6,107	-1,287	6,418	7,132	9,704
60	834	4,520	-60	-706	728	3,702	-805	596	7,590
97	58	-684	29	84	8,465	526	456	-238	1,732
2,801	904	31	-584	92	501	603	6,037	-410	2,615
69	639	-250	-163	253	2,175	4,389	-514	854	7,436
543	498	7,425	29	-614	721	-657	950	518	8,052
26	31	63	74	85	283	-216	3,648	956	4,796
954	20	-38	2,765	39	630	892	280	723	6,231
832	5,206	671	839	47	794	-419	-693	-380	2,456
410	731	-917	-218	10	4,659	-371	9,271	-7,091	3,801
951	56	30	740	-458	8,503	540	729	640	5,640
524	7,289	29	18	6,273	146	8,093	-5,078	-932	9,081
$918 \times 73 =$	$186 \times 50 =$	$85 \times 198 =$	$31 \times 923 =$	$653 \times 80 =$	$26 \times 7,861 =$	$708 \times 325 =$	$8,352 \times 24 =$	$183 \times 981 =$	$501 \times 637 =$
$1,102 \div 58 =$	$4,453 \div 61 =$	$1,053 \div 27 =$	$2,070 \div 90 =$	$5,265 \div 81 =$	$40,179 \div 59 =$	$29,748 \div 804 =$	$10,397 \div 37 =$	$11,726 \div 286 =$	$49,536 \div 96 =$

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
5,291	6,243	875	956	28,316	695	620,951	947	519,274	439,570
80,572	87,059	96,418	2,810	81,257	40,281	108	34,280	4,906	987,315
62,750	547	820	4,976	47,903	728	457	826,079	86,243	504,682
-481	35,014	-24,619	16,298	-79,085	159,872	-72,914	-405,823	981	-610,425
537	96,728	16,957	74,029	56,248	5,094	13,807	261,438	30,854	-831,294
-73,604	407	-8,195	835	-17,465	7,360	-369,258	9,275	89,107	902,836
-1,950	260	-3,410	3,147	-35,708	32,451	91,306	518,047	3,042	764,980
23,486	9,137	237	80,653	67,849	256,049	-4,698	-61,439	487	349,708
-4,217	412	-8,014	1,485	-34,205	73,906	730	3,148	537,264	-965,021
-8,372	60,521	7,569	7,264	60,981	48,061	872,401	-69,705	306,125	304,958
493	958	356	980	51,869	913,425	-56,230	-3,610	79,381	-736,521
6,089	80,629	52,743	307	34,057	8,231	298,157	932	20,765	241,876
98,403	4,371	76,028	532	21,649	387	75,246	-62,507	189	-769,301
619	8,593	903	47,106	92,013	963,708	-4,368	156	9,536	521,763
561	6,381	-2,430	23,519	-26,437	74,651	9,534	85,719	216,057	187,425
$2,869 \times 514 =$	$9,815 \times 602 =$	$5,698 \times 309 =$	$7,341 \times 213 =$	$3,792 \times 467 =$	$697 \times 53,109 =$	$563 \times 47,023 =$	$98,726 \times 135 =$	$8,147 \times 2,187 =$	$3,615 \times 8,175 =$
$135,042 \div 317 =$	$44,506 \div 154 =$	$510,450 \div 830 =$	$186,750 \div 498 =$	$140,650 \div 970 =$	$1,548,576 \div 2,547 =$	$7,126,776 \div 961 =$	$7,650,272 \div 784 =$	$658,092 \div 1,268 =$	$744,333 \div 681 =$

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	10,620	17,118	12,053	12,719	7,975
	Multiplikation	67,014	9,300	16,830	28,613	52,240
	Division	19	73	39	23	65
	Alle 3 Aufgabenarten	77,653	26,491	28,922	41,355	60,280

Lösungen der einzelnen Aufgaben C

		C1	C2	C3	C4	C5
1	Kolonnenaddition	190,177	397,260	206,238	264,897	349,242
	Multiplikation	1,474,666	5,908,630	1,760,682	1,563,633	1,770,864
	Division	426	289	615	375	145
	Alle 3 Aufgabenarten	1,665,269	6,306,179	1,967,535	1,828,905	2,120,251

Summen je Aufgabenart A

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	60,485	173,997	219	234,701

Summen je Aufgabenart C

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	1,407,814	12,478,475	1,850	13,888,139

Lösungen der einzelnen Aufgaben B

		B1	B2	B3	B4	B5
1	Kolonnenaddition	35,298	21,523	21,394	18,582	86,139
	Multiplikation	204,386	230,100	200,448	179,523	319,137
	Division	681	37	281	41	516
	Alle 3 Aufgabenarten	240,365	251,660	222,123	198,146	405,792

Lösungen der einzelnen Aufgaben D

		D1	D2	D3	D4	D5
1	Kolonnenaddition	2,584,899	1,475,229	1,136,937	1,904,211	1,292,551
	Multiplikation	37,016,973	26,473,949	13,328,010	17,817,489	29,552,625
	Division	608	7,416	9,758	519	1,093
	Alle 3 Aufgabenarten	39,602,480	27,956,594	14,474,705	19,722,219	30,846,269

Summen je Aufgabenart B

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	182,936	1,133,594	1,556	1,318,086

Summen je Aufgabenart D

	Kolonnenaddition	Multiplikation	Division	Gesamt
1	8,393,827	124,189,046	19,394	132,602,267