



# Zahlenhai

1. Suche dir eine Zahl zwischen 1 und 56 aus. Mit dieser Spielzahl spielst du gegen den Zahlenhai.
2. Nun wähle eine Zahl von 1 bis zur Spielzahl und streiche diese Zahl durch.
3. Du bekommst diese Zahl als Punkte gut geschrieben.
4. Der Hai wird alle Teiler dieser Zahl durchstreichen und bekommt die Summe aller Teiler dieser Zahl zu fressen, d.h. gutgeschrieben.  
Achtung! Der Zahlenhai muss immer mindestens eine Zahl zu fressen bekommen, sonst bekommt er die von dir angeklickte Zahl ganz.
5. Nun wähle eine noch nicht durchgestrichene Zahl von 1 bis zur gewählten Zahl.
6. s. 4 usw.
7. Das Spiel wird beendet, sobald alle Zahlen von 1 bis zur gewählten Zahl durchgestrichen werden.
8. Wer hat mehr Punkte bekommen, der gewonnen hat!
9. Ein kleiner Trost: Am Anfang wirst du meistens gegen den Zahlenhai verlieren. Du musst dir deshalb eine Strategie überlegen, wie du den Zahlenhai überlisten kannst.

Zug	Spieler	Hai
1	13	1
2	9	3
3	6	2
4	10	5
5	12	4
6	14	7
7		

Spieler-Summe: 64      Hai-Summe: 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14						

## Mögliche Höchstpunktzahlen für den Spieler (ohne Gewähr)

Spielzahl	maximale Punkte	Spielzahl	maximale Punkte	Spielzahl	maximale Punkte	Spielzahl	maximale Punkte	Spielzahl	maximale Punkte
1	0	11	44	21	144	31	303	41	527
2	2	12	50	22	166	32	319	42	565
3	3	13	52	23	170	33	352	43	567
4	7	14	66	24	182	34	386	44	615
5	9	15	81	25	198	35	418	45	660
6	15	16	89	26	224	36	442	46	700
7	17	17	93	27	251	37	448	47	710
8	21	18	111	28	279	38	486	48	734
9	30	19	113	29	285	39	503	49	758
10	40	20	124	30	301	40	519	50	808