

Aufgabenblatt Meisterklasse Mathematik

Dresden 2018

Glückliche und fröhliche Zahlen, Trick 2

Aufgabe 5

Finde alle glücklichen Zahlen bis 130.

Verwende die Zahlentabelle.

Zahlen zum Sieben

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

Aufgabe 6

Finde von folgenden Zahlen heraus, ob sie fröhlich sind: 35; 36; 37; 38; 39; 40

Aufgabe 7 Vorbereitung des Rechentricks 2

Lege dir eine modifizierte Fibonacci-Folge mit zwei Startzahlen deiner Wahl an.

Berechne die ersten 10 Zahlen deiner Folge.

Berechne ihre Summe: _____