

## Tre spil og Pascals trekant til træning af grundlæggende færdighed i brug af tal

### Rige og fattige tal

Plade med tallene 1 til 100.

Optællingstabel

Spiller 1 vælger et tal på pladen, som overstreges.

Spiller 1 får summen af alle ægte divisorer i tallet. (ex: Vælger spiller 1 tallet 18 får spiller et  $1+2+3+6+9=21$  point. Spiller 2 får tallet (18 point)

Herefter vælger spiller to et tal. Spillet stopper, når der ikke er mere plads i optællingstabellen.

### Juniper Green

Plade med tallene 1 til 100

Spiller 1 vælger et lige tal, forskelligt fra 2. og streger dette ud.

Spiller 2 vælger et tal, der er multipla af tallet eller divisor i tallet, og streger dette ud.

Herefter skiftes spillerne med at vælge tal efter reglerne for spiller 2.

Den spiller, der ikke kan vælge et tal har tabt.

Spillet findes flere steder på nettet.

### PLUMP

Talplade med tal fra 1-50.

4 terninger

Spiller et kaster de 4 terninger. Ved hjælp af de 4 regningsarter og parenteser findes et resultat af regnestykket i intervallet 1-50. Tallet overstreges.

Spiller et får point svarende til regnestykket.

(Ex: Terningerne viser øjnene 2, 3, 3, 4. Af disse terninger kan udformes regnestykket  $(3+4)*3*2=42$ )

Spiller to gør noget tilsvarende.

Hvis en spiller kan fremstille et tal, der er ægte nabo til et tal, der er overstreget, får spilleren ud over sit eget tal også værdien af det overstregede tal som point.

Hvis en spiller ikke kan finde et resultat, skrives PLUMP i optællingsskemaet.

Når en spiller har tre PLUMPER i sin optælling stoppes spillet. Den spiller, der har det største antal point har vundet.

### Pascals trekant

Gør den tomme trekant færdig

Brug denne eller den udfyldte trekant og skraver tretabellen på et ark, firtabellen på et andet, fem.....

Bemærk, at alle tabellerne frembringer et unikt trekantmønster.



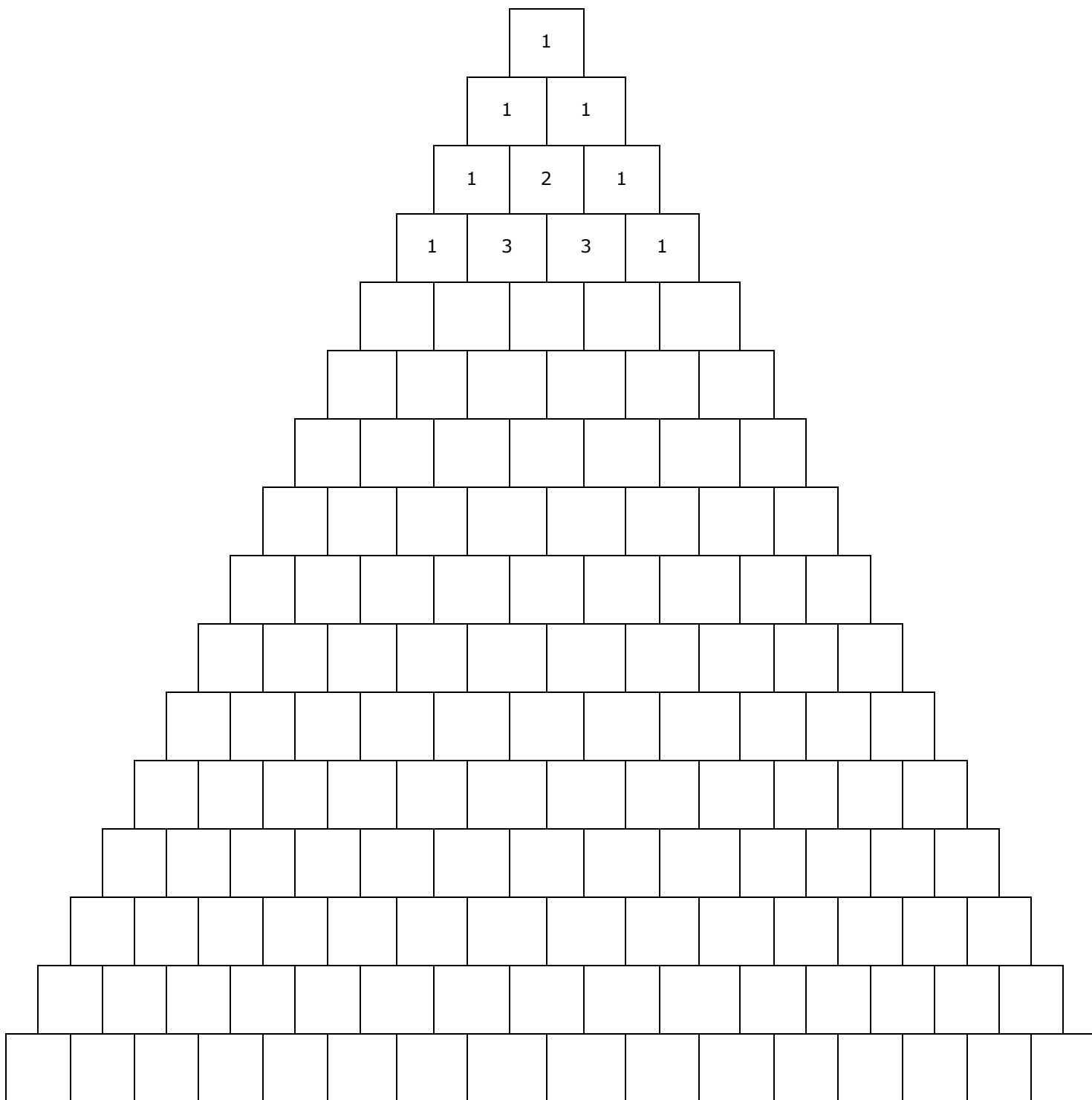


# 1-100 plade



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

# Pascals trekant



# Pascals trekant

															1																
												1		1																	
										1		2		1																	
								1		3		3		1																	
						1		4		6		4		1																	
				1		5		10		10		5		1																	
		1		6		15		20		15		6		1																	
	1		7		21		35		35		21		7		1																
	1		8		28		56		70		56		28		8		1														
	1		9		36		84		126		126		84		36		9		1												
	1		10		45		120		210		252		210		120		45		10		1										
	1		11		55		165		330		462		462		330		165		55		11		1								
	1		12		66		220		495		792		924		792		495		220		66		12		1						
	1		13		78		286		715		1287		1716		1716		1287		715		286		78		13		1				
	1		14		91		364		1001		2002		3003		3432		3003		2002		1001		364		91		14		1		
	1		15		105		455		1365		3003		5005		6435		6435		5005		3003		1365		455		105		15		1