

Eratosthenes 1.-3. klasse

I skal arbejde i grupper.

En af jer skal vælge en farve og farve 2-tallet.

Du skal farve hvert 2. tal i samme farve.

En anden af jer skal vælge en anden farve og farve 3-tallet.

Du skal farve hvert 3. tal i samme farve.

Sådan fordeler I arbejdet mellem jer, indtil I har 9 taltavler med hver sit tal som starttal.

I skal beskrive mønsteret med de farvede felter for resten af klassen.

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2	3	4	5	6	7	8	9

Eratosthenes Si

I skal arbejde sammen to og to.

I skal tegne en ring om 2. Derefter skal I sætte en streg over hvert andet tal i hele tabellen.

Næste frie tal uden ring eller overstregning er 3. Sæt ring om 3 og streg over hvert 3. tal.

Næste frie tal er 5. Sæt ring omkring 5 og streg hvert 5. tal over.

Find det næste frie tal og som med de forrige frie tal.

	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

Når I er færdige, skal der gerne være 25 tal med ring omkring.

Disse tal kaldes primtal. De kan kun deles med 1 eller tallet selv. Eksempel: Du har 7 vingummi-bamser. Du kan dele dem med dig selv og få alle 7. Eller I kan være 7 venner til at dele dem, og I får 7 hver.