

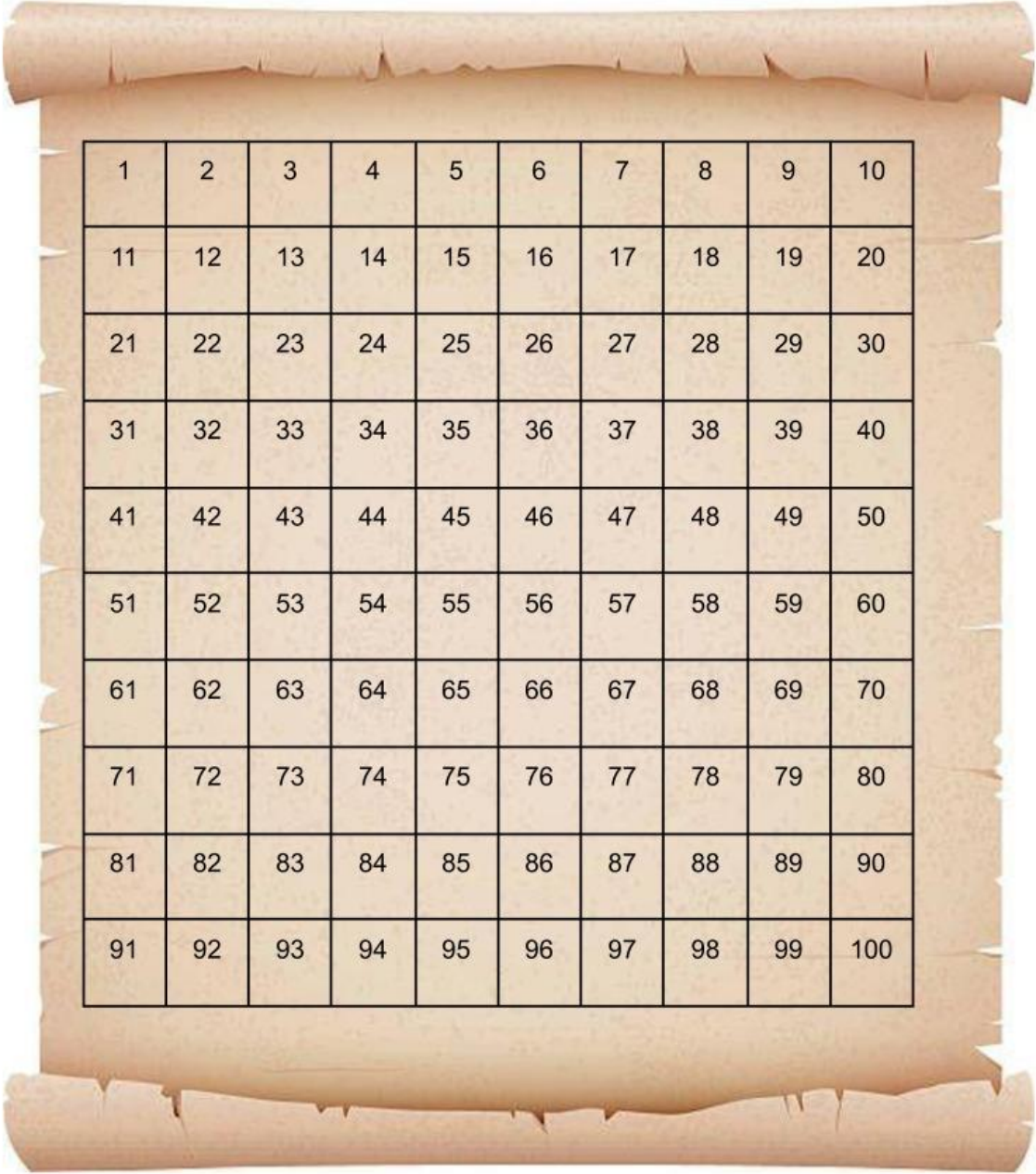
ERATÒSTENES I ELS NOMBRES PRIMERS

Eratòstenes de Cirere (276-194 aC) va ser un matemàtic de l'antiga Grècia.

Segons Nicòmac de Gerasa, aquest va proposar una forma ben senzilla de trobar els nombres primers: el sedàs d'Eratòstenes. Es tracta d'un antic algorisme en què, sobre un taulell amb els nombres naturals i començant per la taula de multiplicar del número 2, es van marcant els nombres múltiples de cadascun dels nombres que no s'hagin marcat prèviament. D'aquesta manera els nombres que no es marquin seran nombres primers!

Sabries trobar tots els nombres primers d'aquesta taula?

Ves identificant tots els números múltiples per deixar només els nombres primers sense marcar.



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