Crivo de Eratóstenes

Criado pelo matemático, geógrafo e astrônomo grego Eratóstenes (276 a.C.-194 a.C), o processo denominado crivo de Eratóstenes permite determinar os números primos menores do que certo número. Como obter os números primos menores do que 100?

Inicialmente, elimina-se o número 1. Depois, preserva-se o número 2 (o primeiro número primo) e eliminam-se todos os múltiplos de 2. Em seguida, mantém-se o número 3 e suprimem-se os múltiplos de 3. Sucessivamente, risca os múltiplos de 5, maiores do que 5 e por fim risca os múltiplos de 7 maiores do que 7.

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

Anote aqui os números que sobraram sem ser riscado.

Os números que sobraram são os números primos até o número 100.