

NUMERI ATTRAVERSO LA STORIA

IL CRIVELLO DI ERATOSTENE: SOLUZIONE

Trovare il più grande numero primo minore di 60 significa utilizzare il Crivello con $n=60$.

Di seguito sono rappresentate la tabella di partenza e quella elaborata grazie all'algoritmo.

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

1	<u>2</u>	<u>3</u>	4	<u>5</u>	6	<u>7</u>	8	9	10
<u>11</u>	12	<u>13</u>	14	15	16	<u>17</u>	18	<u>19</u>	20
21	22	<u>23</u>	24	25	26	27	28	<u>29</u>	30
<u>31</u>	32	33	34	35	36	<u>37</u>	38	39	40
<u>41</u>	42	<u>43</u>	44	45	46	<u>47</u>	48	49	50
51	52	<u>53</u>	54	55	56	57	58	<u>59</u>	60

La risposta alla richiesta sarà quindi:

59