

## 定理

- どんな自然数も素数の積で表すことができる。さらに、その表し方は順序を除いて一意的である。
- 素数は無限個存在する。

問題 100 以下の素数をすべて挙げなさい。

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

## 定理

自然数  $p$  よりも小さいすべての素数で  $p$  が割り切れないならば、 $p$  は素数である。

問題 101 が素数かどうか判定しなさい。