Saturday, August 13, 2022 10:22 PM

1_N

1) Prime Generation

2) Primes are by-product

(2) (3) (5) (5) (7) (8) (9) (9)

(11) (12) (13) (14) (15) (17) (18) (19) (19)

(12) (13) (14) (15) (17) (18) (19) (19)

(13) (14) (15) (17) (18) (19) (19)

(14) (15) (17) (18) (19) (19)

(15) (17) (18) (19) (19)

(17) (18) (19) (19)

(18) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19)

(19) (19) (19

 $\frac{N}{1} + \frac{N}{2} + \frac{N}{3} + \frac{N}{4} + \frac{N}{5} + \cdots$

 $=N(1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}+\dots)$

= N. log N x NlnN

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

 1 1 1 1 1 1 1

 2 3 2 5 2 7 2 3 2

loy 222)