Esempio

Basta vedere quanti multipli di 10 ci sono, cioè basta contare i multipli di 2 e i multipli di 5 .

Esempio

$$1200 = 2^4 * 3 * 5^2$$
 finisce con 00

Fissato un numero n ci sono più multipli di 2 che multipli di 5 in n!, quindi in definitiva basta calcolare quante potenze di 5 ci sono.

Esempio

Quindi basta contare:

I multipli di 5 che conta anche il primo 5 di 25 50 ... 125 ... I multipli di 25 che conta il secondo 5 di 25 50 75 125 ... I multipli di 125 che conta il terzo 5 di 125 250 ...

e così via.