Приложение

1. Как известно, .

Если перебирать по порядку эти множители, то через каждые , число их равно , но из них множителей делятся на , – делятся на и т.д.

Следовательно, число множителей в равенстве (\*\*), в состав которых множитель входит ровно один, два, три и т.д. раза, соответственно равно числам:

и т.д.

Поэтому α =