**Функция**$\left[х\right]\left(целая часть х\right)$

 Функция $\left[х\right]$ равна небольшому целому числу, не превосходящему х$\left(х-любое действительное число\right)$.Например:

$\left[\sqrt{7}\right]$ =2,$\left[-\frac{19}{5}\right]$=-4,$\left[6\right]$=6

Функция $\left[х\right]$имеет ‹точки разрыва›: при целых значениях х она ‹изменяется скачками›.

На рис.2 дан график этой функции, причем левый конец каждого из горизонтальных отрезков принадлежит графику (жирные точки),а правый-не принадлежит.

 Попробуйте доказать, что если каноническое разложение числа$ n$! Есть

$n=p1^{a}•p2^{B}•p3^{r}$•….$pk^{b}$