这道题很简单。

阶乘最右边有多少个0，取决于这些数里面有多少10，也就是5-2对。

而2的个数显然多于5，所以只要把n!里有多少个5数出来就行了。

注意到，5的倍数有1个5,25的倍数有2个5，以此类推直到5^k<n，这样数出来。

然后乘法只要从头开始尽早把5都去掉，同时去掉对应个数的2即可。