

Основная теорема арифметики

Любое натуральное число **единственным образом** **раскладывается** в произведение простых чисел.

1) Докажите, что **раскладывается**

2) Докажите, что **единственным образом**

Указание1: От противного

Указание2: Воспользоваться ранее доказанной теоремой

если произведение ab двух целых чисел a и b делится на простое число p , то хотя бы один из множителей делится на p

