**Problem Statement**

Pada suatu hari yang cerah saat Sunset menyelimuti langit Institut Teknologi Dongan (ITD) dengan indahnya. Mak Comblang sedang bermain tebak - tebakan angka SPY bersama anaknya, Nak Nakan. Suatu angka dikatakan sebuah angka SPY jika penjumlahan seluruh angkanya sama dengan perkalian seluruh angkanya. Anda, sebagai teman dari Nak Nakan yang merupakan seorang programmer handal, akan membantu Nak Nakan untuk menebak angka yang diberikan Mak Comblang sehingga Nak Nakan dapat memenangkan pertandingan tersebut.

**Input Format**

Sebuah baris angka yang akan ditebak merupakan angka SPY atau bukan.

**Constraints**

1 <= a <= 999

**Output Format**

Satu baris keluaran "YES" ketika angka tersebut merupakan angka SPY dan "NO" ketika angka bukan merupakan angka SPY, tanpa tambahan kalimat lainnya.

**Sample Input 0**

123

**Sample Output 0**

YES

**Explanation 0**

Angka 123 merupakan sebuah angka SPY karena perjumlahan dan perkalian setiap digit angkanya adalah sama. (1+2+3) = (1\*2\*3) = 6

**Sample Input 1**

234

**Sample Output 1**

NO

**Explanation 1**

Angka 234 bukan merupakan angka SPY karena penjumlahan dan perkalian setiap digit angkanya tidak sama. (2+3+4) = 9 tidak sama dengan (2\*3\*4) = 24