1. Да се състави програма, която приема от клавиатурата цяло число N∈[2,109] и извежда на екрана броят на цифрите след десетичната запетая в записа на числото, ако 1/N има краен десетичен запис и NO - в противен случай.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 7 | NO |
| 8 | 3 |
| 16000 | 7 |