**07. Vampire Number**

**Условие:**

Вампирско Число е положително цяло число, по-голямо от 99, което при пренареждане на всички възможни пермутации на цифрите си, като всяка пермутация се разделя на две части, е равно на произведението на поне една от пермутациите.

* Ако числото има четен брой цифри, лявата и дясната част ще имат еднаква дължина във всяка пермутация.
* Ако числото има нечетен брой цифри и поне три цифри, лявата и дясната част ще имат различна дължина за всяка възможна пермутация, редувайки се в диапазона +1 и -1.

Дадено е положително цяло число `n`, имплементирайте функция, която връща типа на `n` като низ:

* 'Normal Number', ако `n` е по-малко от 100 или ако няма пермутации, които да върнат произведение на частите си равно на `n`.
* 'Pseudovampire', ако `n` е Вампир с нечетен брой цифри.
* 'True Vampire', ако `n` е Вампир с четен брой цифри.

**Вход:**

* Едно цяло положително число.

**Изход:**

* Трябва да се изведе една от следните възможности в зависимост от резултата на извършените проверки в условието:
  + 'Normal Number', ако `n` е по-малко от 100 или ако няма пермутации, които да върнат произведение на частите си равно на `n`.
  + 'Pseudovampire', ако `n` е Вампир с нечетен брой цифри.
  + 'True Vampire', ако `n` е Вампир с четен брой цифри.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 126 | Pseudovampire |