Daenerys é a khaleesi dos Dothraki. Juntamente com Drogon, eles vão atrás do Tyrion, para tentar dominar Westeros. Ela possui, além do seu dragãozinho, um rastreador que mede o nível de energia de qualquer ser vivo. Todos os seres com o nível menor ou igual a 8000, ela considera como se fosse um inseto. Quando passa deste valor, que foi o caso do Drogon, ela se espanta e grita “Mais de 8000”. Baseado nisso, utilize a mesma tecnologia e analise o nível de energia dos seres vivos.

**Entrada:** A primeira linha contém um número inteiro C relativo ao número de casos de teste. Em seguida, haverá C linhas, com um número inteiro N (100 <= N <= 100000) relativo ao nível de energia de um ser vivo.

**Saída:** Para cada valor lido, imprima o texto correspondente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | **Saída** |
| 3 | Mais de 8000! |
| 8001 | Inseto! |
| 100 | Inseto! |
| 200 |  |

**Exemplo :**