

Correção do exame ninja

Autor: Bruno Bacelar

Iruka-sensei é o professor encarregado de ensinar ninjutsu (técnicas ninja) para as crianças da Aldeia Oculta da Folha. Iruka foi sensei de grandes ninjas, incluindo o famoso Time 7, composto por Naruto, Sasuke, e Sakura. Todos os anos, Iruka corrige as provas dos ninjas genin (ninjas de nível inicial), porém os organizadores dos exames ninja deste ano se equivocaram e acabaram fazendo com que Iruka-sensei tivesse que corrigir as provas de ninjas de **todos** os níveis!



O critério de correção das provas é dado da seguinte maneira:

- Ninjas com nota maior ou igual a 20 e menor do que 50 são categorizados como **genin**
- Ninjas com notas entre 50 e 79 são categorizados como **chunin**
- Ninjas com notas maiores que 79 são classificados como **jounin**
- Qualquer nota abaixo de 20 equivale a **reprovado**

Você foi encarregado de ajudar Iruka-sensei a corrigir as provas ninjas, categorizando cada resultado de acordo com o critério dado.

Entrada

A entrada é composta de um único número inteiro não-negativo “N”, representando a nota da prova sendo corrigida. **Tenha em mente que $0 \leq N \leq 100$.**

Saída

A saída será composta por uma palavra, indicando o nível ninja correspondente a nota da prova.

Exemplos

Entrada	Saída
40	genin
83	jounin
10	reprovado