

Eerste ronde NIO 2021 Rob Bieman 17-12-2020 21:54:58

www.informaticaolympiade.nl

## **Opgave B1: Edit-afstand**

Hieronder staan twee woorden. Jij moet de zogenoemde edit-afstand van die woorden bepalen en als oplossing teruggeven.

De edit-afstand is het minimale aantal bewerkingen dat je nodig hebt om van één woord waarmee je begint er het gegeven andere woord van te maken.

De drie mogelijke bewerkingen zijn:

- Eén letter weglaten
- Eén letter vervangen door een andere
- Eén letter invoegen

De edit-afstand van KAT en RAT is bijvoorbeeld 1 (alleen de K vervangen door een R). De edit-afstand van KAT en MUIS is 4 (K wordt M, A wordt U, T wordt I en een S wordt ingevoegd).

Jouw taak is om de minimale edit-afstand te bepalen van:

## **PARADOXALE**

en

## **TEGELIJKERTIJD**

Voer dit antwoord in als jouw oplossing in het wedstrijdsysteem.