

Eerste ronde NIO 2021 Rob Bieman 17-12-2020 22:52:22

www.informaticaolympiade.nl

Opgave B3: Drielettercodes

Om je te helpen een code van drie letters te onthouden krijg je een relatief lang woord, waar de code in verstopt zit. In het lange woord komen de letters van de code in dezelfde volgorde voor als in de code.

Natuurlijk zijn er dan nog verschillende mogelijkheden. In het woord APPEL zijn er bijvoorbeeld de volgende verschillende drielettercodes mogelijk:

APP APE APL AEL PPE PPL PEL

Het aantal mogelijke drielettercodes verstopt in het woord APPEL is dus 7.

Voor jouw de taak om te bepalen wat het aantal drielettercodes is dat verstopt is in het woord:

GESCHREVEN

Dit aantal voer je in in het wedstrijdsysteem als jouw oplossing van deze opgave.