

Eerste ronde NIO 2025 Casper van den Berg 26-11-2024 14:50:56

www.informaticaolympiade.nl

Opgave B3: Woorden plaatsen

Je krijgt een tekst die bestaat uit 25 woorden, elk van maximaal 15 tekens. Die tekens bestaan uit letters en eventueel leestekens; let op, een spatie geldt hierbij NIET als leesteken (maar als scheidingsteken). Je wilt die woorden in de aangegeven volgorde in een diagram plaatsen. Op iedere regel passen maximaal 15 tekens of spaties naast elkaar en woorden moeten op een regel staan. Als er meer woorden op een regel staan moeten ze worden gescheiden door een spatie. Als er op een regel minder dan 15 tekens en spaties staan wordt de regel opgevuld met extra spaties. Die extra spaties zijn mede bepalend voor de kwaliteit van je plaatsing.

Je plaatsing levert punten op. De score is opgebouwd uit twee onderdelen:

- 1. Elke regel die je nodig hebt levert 1000 punten op
- 2. Voor elke regel tel je daarbij het kwadraat van het aantal extra spaties op. De laatste regel telt daarbij niet mee.

Een voorbeeld.

Tekst:	KOM MEE NAAR BUITEN ALLEMAAL, DAN ZOEKEN WIJ DE WIELEWAAL.
Oplossing:	KOM MEE****** NAAR BUITEN*** ALLEMAAL, DAN** ZOEKEN WIJ DE** WIELEWAAL.
Score:	$5*1000+8^2+4^2+2^2+2^2=5088.$

Jouw	opga	ive:
------	------	------

niet

langer

als

ik

dood

zal

zijn,

dan

dat
je
diep
de
doodsklok
nog
hoort
slaan
die
tot
de
wereld
spreekt
over
mijn
eind:
de
Maak een plaatsing met een zo laag mogelijke score en voer die score in in het antwoordsysteem.