

Story

Na een ruwe landing op **Aqualon Prime** zijn alle instrumenten uitgevallen. Toch moet je in de diepste oceanen duiken om mysterieuze wezens te ontdekken. De technologie werkt niet, maar de noodhandleiding biedt een oplossing: een ouderwetse methode om handmatig je hoogte (of diepte, tijdens het duiken) te berekenen.

Jouw missie: Gebruik deze techniek om je diepte te berekenen.

Info

Via een API call krijg je een string met commando's.

Er zijn 2 soorten commando's

Up en Down N: deze verlagen of verhogen de diepte dat er gedoken wordt per afgelegde meter met N.

Forward N: deze legt effectief N meter af met de ingestelde diepte.

Voorbeeld:

Down 7, Up 2, Forward 2

Down 7, we stellen de diepte per meter in op 7

Up 2, we stellen de diepte per meter in op 5

Forward 2, we leggen 2 meter af met 5 diepte wat maakt dat we ons nu bevinden op een afstand 2 meter met een diepte van 10

Resultaat is dan Diepte * Afstand wat neerkomt op 20

Info

- ❖ `/api/a/easy/start` (GET): Hiermee kan je de challenge starten.
- ❖ `/api/a/easy/sample` (GET & POST): Hiermee kan je experimenteren en je algoritme uittesten. Tip: los de puzzel indien nodig ook eens manueel op.
- ❖ `/api/a/easy/puzzle` (GET & POST): Wanneer je algoritme werkt kan je het hierlangs op de echte puzzel toepassen.

Bij elk fout antwoord dat je terugstuurt wordt de opdracht gereset!

Je moet de challenge opnieuw starten!