

Nederlandse Wiskunde Olympiade voor Bedrijven



vrijdag 31 januari 2025

- Beschikbare tijd: 20 minuten.
- Bij deze uitsmijter hoef je alleen je antwoord te geven, geen berekening of bewijs.
- Het antwoord op deze opgave is een lijst van één of meer gehele getallen. In totaal kun je 10 punten halen. Een onvolledige lijst getallen is ook punten waard. Voor onjuiste getallen worden punten afgetrokken.
- Je mag geen rekenmachine, formulekaart of elektronische hulpmiddelen gebruiken; alleen pen en papier en natuurlijk je gezonde verstand.
- Veel succes!

Voor de wedstrijdleiding:

Score eerste ronde:	Score uitsmijter:
---------------------	-------------------

Naam:

Bedrijf/team:

Uitsmijter

Vind alle (niet noodzakelijkerwijs positieve) gehele getallen n waarvoor geldt dat $14n^2 + 37n + 46$ deelbaar is door $5n + 12$.

Antwoord: