

Nederlandse Wiskunde Olympiade voor Bedrijven



vrijdag 28 januari 2022

- Beschikbare tijd: 20 minuten.
- Bij deze uitsmijter hoef je alleen je antwoord te geven, geen berekening of bewijs. Een volledig goed antwoord is 10 punten waard. Voor een antwoord dat niet volledig is of niet volledig goed is, zijn ook punten te behalen.
- Je mag geen rekenmachine gebruiken, geen formulekaart; alleen pen en papier, een passer, een liniaal of geodriehoek en natuurlijk je gezonde verstand.
- Veel succes!

Voor de wedstrijdleiding: Score eerste ronde: Score uitsmijter:

Naam:

Bedrijf:

Uitsmijter

Een palindroomgetal is een positief geheel getal dat van links naar rechts gelezen hetzelfde is als van rechts naar links gelezen. Hierbij begint een getal nooit met het cijfer 0. De getallen 3, 15351 en 153351 zijn bijvoorbeeld palindroomgetallen, maar 30 en 030 niet.

Bepaal alle palindroomgetallen n zodat $n + 2022$ ook een palindroomgetal is.

Antwoord: