

# Eerste ronde Nederlandse Wiskunde Olympiade



vrijdag 29 januari 2010

## Antwoordformulier

Graag de gegevens hieronder in drukletters invullen.

Voor de docent: Score:

Voornaam:	<input type="text"/>	Geslacht: j / m
Achternaam:	<input type="text"/>	
Straat en huisnummer:	<input type="text"/>	
Postcode en woonplaats:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mailadres:	<input type="text"/>	
Telefoon en/of mobiel:	<input type="text"/>	
Klas (omcirkel):	vwo5    havo5    vwo4    havo4    3 <sup>e</sup> 2 <sup>e</sup> 1 <sup>e</sup>	
Naam van je school:	<input type="text"/>	
Plaats van je school:	<input type="text"/>	

Geef hieronder jouw antwoorden. Omcirkel bij de A-vragen het goede antwoord. Geef bij de B-vragen het getal dat gevraagd wordt. Geef verbeteringen duidelijk aan.

- A1.**    A) 15        B) 16        C) 18        D) 19        E) 20
- A2.**    A) 20        B) 22        C) 41        D) 43        E) 64
- A3.**    A)  $\frac{1}{4}\sqrt{6}$     B)  $\frac{2}{3}$         C)  $\frac{3}{4}$         D)  $\frac{5}{6}$         E)  $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
- A4.**    A) 36        B) 37        C) 38        D) 39        E) 40
- A5.**    A) 1         B) 3         C) 5         D) 7         E) 9
- A6.**    A) 2         B) 4         C)  $8\sqrt{2}$     D) 128       E) 512
- A7.**    A) 1409      B) 1467      C) 1647      D) 1787      E) 1809
- A8.**    A) 21 posities links van Piet        D) 19 posities rechts van Piet  
B) 19 posities links van Piet        E) 21 posities rechts van Piet  
C) direct naast Piet
- B1.**
- B2.**
- B3.**
- B4.**