

Eerste ronde Nederlandse Wiskunde Olympiade



vrijdag 4 februar 2011

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):	<input type="text"/> vwo5 <input type="text"/> havo5 <input type="text"/> vwo4 <input type="text"/> havo4 <input type="text"/> 3 ^e <input type="text"/> 2 ^e <input type="text"/> 1 ^e	
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) 0 B) 1 C) 4 D) 5 E) 8
- A2. A) januari B) maart C) juni D) oktober E) december
- A3. A) $10 + 2\sqrt{2}$ B) $8 + 3\sqrt{3}$ C) 14 D) $10 + 2\sqrt{6}$ E) $8 + 3\sqrt{6}$
- A4. A) alleen Aline B) alleen Bram C) alleen Cas
 D) zowel Aline als Bram E) Dat kun je niet met zekerheid zeggen.
- A5. A) 50 B) 61 C) 62 D) 63 E) 64
- A6. A) 0 B) 1 C) 3 D) 7 E) 11
- A7. A) 22,5 B) 35 C) 40 D) 49 E) 70
- A8. A) 130° B) 132° C) 135° D) 136° E) 137,5°
- B1.
- B2.
- B3.
- B4.