

Eerste ronde

Nederlandse Wiskunde Olympiade

vrijdag 4 februari 2011



Nakijkmodel

A-vragen (2 punten per opgave)

- A1. A) 0 B) 1 C) 4 E) 8
- A2. A) januari B) maart D) oktober E) december
- A3. A) $10 + 2\sqrt{2}$ C) 14 D) $10 + 2\sqrt{6}$ E) $8 + 3\sqrt{6}$
- A4. B) alleen Bram
C) alleen Cas D) zowel Aline als Bram
E) Dat kun je niet met zekerheid zeggen.
- A5. A) 50 B) 61 D) 63 E) 64
- A6. A) 0 C) 3 D) 7 E) 11
- A7. A) 22,5 C) 40 D) 49 E) 70
- A8. A) 130° C) 135° D) 136° E) $137,5^\circ$

B-vragen (5 punten per opgave; niet-correcte antwoorden volledig fout rekenen)

- B1.
- B2.
- B3.
- B4.