

# 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)  $130^\circ$             C)  $135^\circ$       D)  $136^\circ$       E)  $137,5^\circ$

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

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