

# Junior Wiskunde Olympiade

## Antwoordenblad



zaterdag 3 oktober 2015  
Vrije Universiteit Amsterdam

### Deel 1

1. E) 90
2. D) 2
3. B) fles 2
4. B) Bep
5. C) een rechthoek, maar geen vierkant
6. D) 3
7. A) nee, dat kan niet.
8. D) 2 of 4

### Deel 2

1.  $\frac{11}{12}$
2. 1008001
3. 12.321.000.000
4. 84
5. 199
6. 7
7. 20
8. Er zijn twee mogelijkheden:

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |