



## Docentblad

Graag de gegevens hieronder in drukletters invullen.

Naam van de school:  
Straat en huisnummer school:  
Postcode en plaats school:  
Naam van de wedstrijdleider:  
Telefoon en/of mobiel:  
E-mailadres:

_____
_____
____ _ _ _ _
_____
_____
_____

### Nakijkmodel

### # oplossingen per klas

Gelieve in nevenstaande tabel per opgave het aantal goede oplossingen per klas te vermelden.

A-vragen (2 punten per opgave)

- A1. A) Alex B) Birgit C) Cedric D) Dion E) Ersin
- A2. A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9
- A3. A) 6 B) 8 C) 20 D) 30 E) 36
- A4. A) 16 B) 18 C)  $18\frac{1}{2}$  D) 20 E)  $6 + 5\sqrt{11}$
- A5. A) 1500 B) 2000 C) 3000 D) 7500 E) 8998
- A6. A)  $\frac{9}{8}$  B) 2 C)  $\frac{21}{8}$  D) 3 E)  $\frac{27}{8}$
- A7. A) 210 B) 420 C) 840 D) 1260 E) 5040
- A8. A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

v5	h5	v4	h4	3 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	1 <sup>e</sup>
----	----	----	----	----------------	----------------	----------------

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

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

- B1. 1296 (NB:  $36^2$  ook goed rekenen.)
- B2. 6
- B3. 110 (NB: Een antwoord als  $\left(\frac{5+\sqrt{21}}{2}\right)^3 + \left(\frac{5+\sqrt{21}}{2}\right)^{-3}$  volledig **fout** rekenen.)
- B4.  $2\sqrt{3}$  (NB:  $\sqrt{12}$  ook goed rekenen.)

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

# Scores per klas

	aantal deelnemers uit						
	vwo5	havo5	vwo4	havo4	3 <sup>e</sup> klas	2 <sup>e</sup> klas	1 <sup>e</sup> klas
totaal:							
aantal punten:	<i>onderverdeeld naar behaald aantal punten:</i>						
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							

Som van de scores van de beste vijf leerlingen:

Ondertekening

Totaal aantal deelnemers:

Plaats

Datum

Handtekening