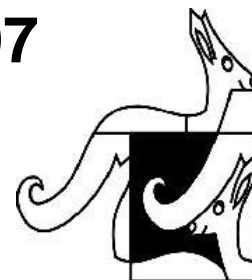


Verslag Kangoeroewedstrijd 2007



Stichting Wiskunde Kangoeroe
Instituut voor Wiskunde
Radboud Universiteit Nijmegen
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
e-mail: kangoeroe@math.ru.nl
www.math.ru.nl/kangoeroe
fax: 024 – 3652140
tel: 024 – 3652985



Over de Europese Kangoeroewedstrijd

De Kangoeroe Reken- en Wiskundewedstrijd is 's werelds grootste wedstrijd. Hij telde in 2006 3,9 miljoen deelnemers in 27 Europese landen en 6 landen buiten Europa. Er zijn in Nederland/Vlaanderen vier versies: wizKID en wizSMART tellen 24 vragen en duren 50 minuten, wizBRAIN en wizPROF tellen 30 vragen en duren 75 minuten. De vragen worden centraal voor alle landen vastgesteld.

De Kangoeroe in Nederland/Vlaanderen wordt georganiseerd vanuit het Instituut voor Wiskunde van de Radboud Universiteit van Nijmegen. Daar wordt ook de website onderhouden: www.math.ru.nl/kangoeroe. Op de website staan onder andere:

- wat is wiskunde Kangoeroe?
- het reglement
- het tijdpad
- opgaven en uitwerkingen van de afgelopen jaren

Over Kangoeroe 2007

Er waren ruim 83.000 inschrijvingen en dat is 14% meer dan in 2006; de deelname neemt in alle categorieën toe.

De inschrijving verloopt via internet. De scholen vullen het inschrijfformulier nu zorgvuldiger in, maar het kan nog beter. Het vermelden van de postcode van (het bezorgadres van) de school. Dat geeft onnodig veel problemen bij de distributie van de uitslag en de prijzen. Ook de emailadressen blijken vaak niet te kloppen.

Voor elke deelnemer was er als aandenken de *Kangoe Color Matchpuzzel*. In de *KIJK*- en *ZoZitDat*-special wordt het aandenken uitgelegd en staan opdrachten. Nieuw is de competitie: wie maakt de mooiste, meest verrassende *Kangoe Color Matchpuzzel*.

Voor elke deelnemer een *certificaat*.

Verderop in dit verslag vindt u een overzicht van alle prijzen.

Nieuw computerprogramma

In 2007 hebben we voor Kangoeroe een nieuw computerprogramma gebruikt om de uitslag te bepalen en de prijzen te verdelen. Het oude programma was tien jaar oud en moest worden vervangen. Wij verwachten in de toekomst veel voordeel van het nieuwe programma.

Een gevolg was wel dat we met kinderziektes te maken hadden. Mede daardoor kwam de uitslag pas in de tweede helft van mei op de scholen.

Daategenover staat dat er secure is gewerkt en alle spullen in één keer foutloos op de scholen zijn bezorgd.

FAQ

Op de website van Kangoeroe is de rubriek FAQ nieuw.

Kangoeroe op de pabo

Enkele leraaropleidingen organiseren Kangoeroe voor hun studenten. Wij juichen dit toe: de opgaven zijn ook voor de pabostudenten aardig en Kangoeroe is een prima buitenschoolse activiteit. Bovendien leren de aanstaande docenten het fenomeen Kangoeroe kennen en wellicht zullen ze de wedstrijd later ook aan hun klassen doen. Verderop in dit verslag vindt u een impressie van Kangoeroe op de pabo.

Dank

Ook dit jaar was Kangoeroe een succes, dank zij de medewerking van velen:

- in de eerste plaats natuurlijk de coördinatoren op de scholen,
- de opgavencommissie onder voorzitterschap van Ernst Lambeck,
- de screeners en de vertalers naar het Engels,
- de inzet van Cito, IDPremiums en het secretariaat wiskunde van de RU,
- de inspanningen van onze vormgever Wilson Design.

Kangoeroe is ook erg gelukkig met haar samenwerking met sponsors en onderwijsorganisaties.

Over Kangoeroe 2008

Omdat Goede Vrijdag in 2008 op 15 maart valt en in Vlaanderen voorafgegaan wordt door een toetsweek en gevolgd wordt door de Paasvakantie hebben wij voor de Kangoeroewedstrijd moeten uitwijken naar vrijdag 11 april.

Daarmee wordt het hele tijdspad opgeschoven: zie onze website.

Wij hebben goede hoop dat de uitslag prijzen rond 1 juni op de scholen zullen arriveren.

In januari 2008 ontvangen alle scholen in Nederland en Vlaanderen een mailing van Kangoeroe over de aanstaande wedstrijd. Ze kunnen zich aanmelden via de kangoeroe-website. We benadrukken nog eens dat de scholen alert moeten zijn met hun aanmelding. Te laat aanmelden geeft problemen voor de organisatie en het is erg jammer voor de leerlingen als een school zich vergeet aan te melden.

Wij zullen de scholen die in 2005, 2006 of 2007 hebben meegedaan en zich op 15 maart nog niet hebben aangemeld via email een *reminder* sturen.

Nijmegen, mei 2007,
Willy van de Sluis,
Leon van den Broek.

Kangoeroe 2007 in cijfers

Inschrijving 2007

Aantallen scholen

	Nederland	Vlaanderen	totaal
b.o.	547	89	663
v.o.	536	109	645
tot.	1110	198	1308

Aantallen leerlingen

	Nederland	Vlaanderen	totaal
b.o.	15846	2667	18513
v.o.	55769	9519	65288
tot.	71615	12186	83801

Dat is 14% meer dan vorig jaar.

Kosten

Deelname kost € 2,75 voor Nederland, € 3,25 voor Vlaanderen

De helft van het inschrijfgeld wordt besteed aan prijzen, de rest aan de organisatie, verwerken van de antwoordformulieren en logistiek.

Vier versies

	Nederland	Vlaanderen
wizKID	groep 5 , 6	klas 3 , 4
wizSMART	groep 7 , 8 vmbo 1 , 2 vmbo 3 , 4 bb,	klas 5 , 6 bso graad 1
wizSMART	hv 1 havo 2 vwo 2 vmbo 3 , 4 kb,gl,tl	bso graad 2 , 3 tso/aso graad 1
wizPROF	havo 3 , 4 , 5 vwo 3 , 4 , 5/6	tso/aso graad 2 tso/aso graad 3

Prijzen	aantal
<i>Iedere deelnemer</i>	
0. Aandenken <i>Kangoe Color Match</i>	87000
Certificaat	87000
Kijk/ZoZitDat-special	87000
Gratis toegangsbewijs Museum Boerhaave	87000
<i>Individuele prijzen</i>	
1. Medailles	78
Diploma's	182
2. TI-rekenmachines	17
digitale camera's	9
3. abonnementen op Pythagoras	140
halfjaarabonnementen op Kijk	580
halfjaarabonnementen ZoZitDat	140
4. Uitnodiging voor tweede ronde Wiskunde Olympiade	x
5. Gratis deelname aan een Vierkant zomerkamp	24
<i>Algemene prijzen</i>	
6. Breinbreker, Sudokuheavy, Logikwiz, Logilight	16200
8. Spellen sudoku	800
9. Spellen Lonpos	2600
10. TetraDouble-puzzel	10000
11. Leerspellen Ruvion en Tridio (Productief)	26
<i>Schoolprijzen</i>	
12. Bekers	26
Diploma's	104
13. Rekentijgers deel 6B	20x5
14. Boekjes Eureka!	3950
15. Gratis toegangskarten voor Technopolis (Mechelen)	4x32
Gratis toegangskarten voor Nemo (Amsterdam)	14x32
18. Waterwaaier en Ontdekwaaiier	2900

Statistieken

Bij elke opgave kon de leerling kiezen uit vijf alternatieven. In de volgende tabellen staat hoe vaak de verschillende alternatieven werden gekozen (in procenten). In de kolom "geen" staat het percentage deelnemers dat de vraag niet heeft beantwoord. Bij het correcte alternatief is het percentage vet.

In de kolom "rang" staat het rangnummer dat aangeeft hoe goed de opgave gemaakt is. De opgave met rangnummer 1 heeft het hoogste percentage goede antwoorden, die met rangnummer 24 of 30 het laagste.

Voor elk van de vier versies is er een aparte tabel.

wizKID

	rang	A	B	C	D	E	geen
1	1	92,54	3,75	0,97	1,79	0,38	0,55
2	10	7,95	4,92	5,00	7,01	45,35	29,73
3	3	3,48	4,47	73,24	5,44	8,86	4,48
4	13	0,98	3,35	18,89	33,93	38,18	4,64
5	9	11,33	8,00	15,35	46,30	13,17	5,82
6	17	19,07	24,63	25,32	6,36	13,04	11,54
7	4	7,58	12,69	69,81	2,07	1,27	6,54
8	22	33,76	9,39	8,79	19,39	14,50	14,13
9	2	1,35	4,66	81,29	5,33	4,92	2,42
10	20	3,36	12,76	2,54	77,92	1,94	1,45
11	6	6,92	8,10	61,70	7,26	9,98	6,01
12	12	10,33	35,01	42,84	5,70	3,14	2,94
13	11	14,56	12,60	43,78	6,01	14,69	8,33
14	5	3,76	66,34	12,14	8,53	3,02	6,17
15	19	31,54	7,76	28,96	7,32	17,84	6,55
16	7	51,75	4,22	6,64	7,78	16,37	13,22
17	24	25,32	15,92	15,45	7,55	7,36	28,35
18	18	6,91	20,95	7,35	8,01	43,81	12,94
19	15	12,22	32,51	20,65	11,66	8,41	14,53
20	8	17,57	16,07	6,85	48,53	7,69	3,26
21	23	7,61	5,63	5,73	10,38	59,21	11,41
22	16	15,70	16,20	7,20	25,01	11,14	24,70
23	14	10,81	16,89	37,24	7,64	6,44	20,95
24	21	31,88	8,47	13,86	11,76	17,50	16,50

wizKID

Nederland:
groep 5 & 6

Vlaanderen:
klas 3 & 4

wizSMART

	rang	A	B	C	D	E	geen
1	3	63,86	3,62	7,69	7,17	13,86	3,77
2	4	6,81	4,70	4,31	5,39	57,13	21,63
3	20	10,41	23,67	7,90	1,63	55,52	0,85
4	1	2,20	5,14	86,05	3,19	1,40	1,99
5	11	35,94	12,17	16,80	14,16	12,15	8,75
6	7	7,56	13,46	22,42	5,39	42,58	8,56
7	2	4,22	3,70	69,54	13,58	4,71	4,22
8	6	9,45	26,00	3,05	45,57	11,05	4,85
9	18	47,45	24,10	9,19	3,25	1,60	14,38
10	5	56,40	10,36	9,34	9,35	6,73	7,79
11	17	14,33	32,68	27,54	11,32	5,14	8,95
12	21	30,07	5,84	11,76	23,60	11,80	16,91
13	9	2,05	35,63	8,11	39,89	7,87	6,41
14	23	37,83	10,53	17,57	6,01	15,74	12,28
15	10	9,99	38,67	11,02	9,20	8,63	22,44
16	16	22,55	11,33	10,33	29,33	18,01	8,41
17	19	22,81	23,91	12,88	7,53	8,41	24,44
18	12	13,87	18,97	6,25	35,33	13,50	12,06
19	15	20,81	34,11	8,22	20,63	6,59	9,61
20	13	19,21	10,52	8,98	8,47	34,53	18,26
21	14	34,30	6,00	17,53	9,04	15,06	18,04
22	22	30,12	20,27	18,75	11,74	15,64	3,46
23	8	5,27	5,45	12,09	40,36	15,86	20,93
24	24	7,02	7,46	10,57	8,92	48,26	17,74

wizSMART

Nederland:
groep 7 & 8 , vmbo 1 & 2
vmbo 3 & 4 bb

Vlaanderen:
klas 5 & 6 , bso 1

wizBRAIN

	rang	A	B	C	D	E	geen
1	3	4,20	4,53	8,08	70,22	2,53	10,40
2	15	31,05	6,80	1,37	35,02	23,78	1,95
3	6	6,83	15,44	1,73	60,60	11,82	3,56
4	7	0,69	55,70	13,73	3,96	19,63	6,27
5	11	13,85	11,87	31,43	15,99	3,95	22,89
6	18	3,72	21,86	24,28	26,76	7,13	16,22
7	13	31,77	27,48	4,62	2,16	4,82	29,12
8	12	4,38	30,43	33,39	8,78	8,74	14,26
9	10	11,92	13,59	6,12	11,34	33,56	23,45
10	8	54,96	3,17	28,49	4,15	4,13	5,08
11	4	70,09	16,10	3,36	1,44	2,65	6,32
12	28	34,18	18,20	15,40	8,23	4,44	19,51
13	23	5,05	5,72	49,21	16,27	11,44	12,28
14	27	8,25	6,31	11,03	6,93	32,67	34,79
15	24	15,96	4,47	8,63	12,62	18,82	39,47
16	1	1,17	3,95	88,47	3,24	1,19	1,96
17	9	4,77	8,34	12,88	11,42	46,04	16,51
18	5	11,99	65,82	5,65	6,51	5,98	4,01
19	2	1,38	3,61	2,31	71,75	16,79	4,13
20	26	6,05	5,80	10,77	5,81	46,58	24,95
21	22	23,42	10,05	9,41	18,84	13,80	24,47
22	29	21,78	14,49	7,93	6,39	20,15	29,24
23	16	6,91	13,49	14,89	23,26	24,43	17,00
24	14	7,69	7,93	9,12	10,52	26,92	37,79
25	20	4,19	21,19	6,83	5,25	29,75	32,77
26	17	3,15	14,06	8,27	10,79	22,52	41,18
27	21	19,44	6,16	20,39	15,50	12,20	26,28
28	30	8,29	27,42	8,19	15,51	6,33	34,24
29	25	14,12	11,01	12,18	8,06	6,47	48,12
30	19	21,75	24,40	9,32	7,30	8,19	29,00

wizPROF

	rang	A	B	C	D	E	geen
1	11	9,19	51,38	21,01	13,48	2,19	2,71
2	2	7,00	3,24	78,22	7,46	3,12	0,92
3	1	2,87	3,67	3,13	85,63	2,35	2,32
4	6	68,42	10,57	5,34	4,08	4,59	6,97
5	7	8,42	6,70	10,45	63,22	2,75	8,42
6	9	54,26	12,04	12,59	5,26	4,63	11,20
7	5	15,07	4,48	71,96	2,09	1,40	4,96
8	3	3,89	75,32	11,81	2,64	2,06	4,24
9	4	3,55	7,32	74,51	4,96	4,93	4,70
10	8	14,45	55,51	10,65	5,46	3,89	10,02
11	14	12,69	6,95	8,37	45,91	8,15	17,91
12	22	15,44	8,63	17,92	10,26	29,59	18,13
13	24	11,82	16,81	23,88	5,42	4,67	37,37
14	13	4,43	7,72	8,83	7,16	47,15	24,68
15	23	16,26	6,42	8,88	17,20	13,96	37,26
16	17	14,57	17,77	17,55	28,85	11,34	9,90
17	18	16,52	27,76	7,00	8,66	9,25	30,78
18	20	12,26	27,12	17,29	3,58	14,52	25,20
19	15	4,61	8,73	4,72	37,97	5,66	38,27
20	30	3,71	7,85	3,82	2,57	55,52	26,50
21	16	33,86	7,51	6,92	8,49	28,45	14,73
22	12	4,86	6,43	50,79	4,93	8,61	24,34
23	19	27,56	19,20	6,98	8,37	6,33	31,53
24	27	14,12	13,04	19,74	9,68	12,87	30,51
25	10	6,10	17,38	3,76	4,43	51,47	16,83
26	25	7,89	15,60	16,70	7,82	6,27	45,69
27	21	10,25	11,00	18,69	7,96	25,95	26,12
28	29	5,31	9,11	6,32	23,68	4,35	51,20
29	28	12,50	8,02	12,43	7,99	9,36	49,68
30	26	8,90	17,83	13,36	35,13	8,55	16,19

wizBRAIN

Nederland:
vmbo 3 & 4 kb,gl,tl ,
havo/vwo 1 & 2

Vlaanderen:
bso 2 & 3 , tso/aso 1

wizPROF

Nederland:
havo/vwo 3 & 4 & 5/6

Vlaanderen:
tso 2 & 3 en aso 2 & 3

Vlaanderen

categorie	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score	aantal deelnemers per school		aantal scholen
				1- 10	11- 20	
klas 3	460	41,31	88,75	11- 20	48	
klas 4	595	49,97	108,75	21- 50	67	
klas 5	675	43,01	102,50	51- 100	35	
klas 6	813	52,93	120,00	101- 200	23	
BSO 1	472	37,29	93,75	201- 400	7	
bso 2/3	63	38,92	89,75	401-1000	2	
tso/aso 1	7407	53,82	134,75	totaal	194	
tso/aso 2	965	60,72	127,50			
tso/aso 3	353	71,04	130,00			
onbekend	30					
totaal	11833					

Nederland

categorie	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score	aantal deelnemers per school		aantal scholen
				1- 10	11- 20	
groep 5	2449	42,38	107,50	11- 20	283	
groep 6	3297	53,95	120,00	21- 50	387	
groep 7	4235	46,50	115,00	51- 100	173	
groep 8	5143	55,51	115,00	101- 200	103	
vmbo 1	7961	40,54	105,00	201- 400	57	
vmbo 2	3218	45,33	111,25	401-1000	9	
vmbo 3+4 bb	125	36,73	73,50	totaal	1090	
vmbo 3 kb,gl,tl	1319	45,53	100,00			
vmbo 4 kb,gl,tl	571	54,33	113,75			
havo/vwo 1	18983	50,40	126,25			
havo 2	3176	51,38	117,50			
havo 3	2036	58,30	121,25			
havo 4	383	64,62	107,25			
havo 5	180	70,24	122,50			
vwo 2	6376	65,08	137,50			
vwo 3	4335	66,63	132,50			
vwo 4	1187	74,38	145,00			
vwo 5/6	865	81,60	141,00			
onbekend	371					
totaal	66210					

wizKID was vorig jaar heel goed gemaakt. Dit jaar is dat minder. Daarentegen werd bij wizPROF dit jaar beduidend beter gescoord. Opgemerkt moet worden dat bij wizKID en wizSMART vorig jaar vooraf 30 punten werden toegekend (het maximum lag toen bij 126) en dit jaar slechts 24 (waarmee het maximum op 120 ligt).

In Vlaanderen hadden St Bavohumaniora te Gent (481) en DvM Humaniora te Aalst (512) de meeste inschrijvingen.

In Nederland waren dat SG Twickel te Hengelo (745), Jac. P. Thijsse te Castricum (750), Lorentz Casimir College te Eindhoven (913) en Mondriaan College te Oss (937).

Winnaars scholen Vlaanderen**Gem. score**

lo klas 3

1. De Kievit	Hasselt	55.325
2. De Linde	Kalmthout	53.875
3. Sint-Franciscus	Poperinge	53.675
4. Sint – Eduardus	Merksem	52.35
5. De Droomballon	Nieuwkerken	52.125

lo klas 4

1. De Droomballon	Nieuwkerken	73.7
2. Sint-Franciscus	Poperinge	72.35
3. Sint-Jozefcollege	Turnhout	68.65
4. Gem.school Middelkerke 2	Leffinge-Middelkerke	65.75
5. Sint-Luciaschool	Rijkevorsel	65.525

lo klas 5

1. De Kievit	Hasselt	63.5
2. Berkenboom 'De Fontein'	Sint-Niklaas	63.35
3. De Toverboom	Geel	62.0
4. Gem.school Middelkerke 2	Leffinge-Middelkerke	58.8
5. Sint-Franciscus	Poperinge	55.725

lo klas 6

1. Sint-Franciscus	Poperinge	81.625
2. VBS De Ark	Maldegem	75.025
3. Gem.school Oostende-Stene	Oostende	74.575
4. Gem.school Staden-Oost	Staden	72.175
5. Vrije Basisschool H. Familie	Hamme	71.9

bso 1

1. vti Spijker	Hoogstraten	66.5
2. VZW KSO entiteit vti	Waregem	66.475
3. Sint-Maarten middenschool	Beveren	65.4
4. Mater Dei-Instituut	Brasschaat	53.25
5. Instituut Heilig Graf	Kinrooi	51.35

bso 2/3

1. GITO	Overijse	60.625
2. GTSM	Merchtem	51.275
3. Freinetschool de Toverfluit	Hasselt	24.55

tso/aso 1

1. Sint-Jozef-Klein-Seminarie	Sint-Niklaas	109.9
2. Sint-Bavohumaniora	Gent	102.575
3. Sint-Bernarduscollege	Oudenaarde	99.4
4. Humaniora OLV Presentatie	Sint-Niklaas	96.125
5. OLV Hemelvaart	Waregem	94.95

tso/aso 2

1. EDUGO campus Glorieux t.i.	Oostakker	96.45
2. KSO Glorieux	Ronse	89.975
3. Sint-Teresiacollege	Eksaarde	88.925
4. Vrije Technische Scholen	Sint-Niklaas	88.075
5. DvM humaniora	Aalst	87.65

tso/aso 3

1. Koninklijk Atheneum	Veurne	102.05
2. K.A.Oudenaarde	Oudenaarde	98.25
3. KA Turnhout	Turnhout	91.45
4. Immaculata Instituut	Brugge	89.575
5. DvM humaniora	Aalst	86.05

Winaars scholen Nederland**Gem. score**

bo groep 5

1. bs Sint Nicolaas	Lierderholthuis	78.075
2. Nutsschool Zorgvliet	Den Haag	65.075
3. Eerste Leidse Schoolvereniging	Leiden	64.675
4. 5e Montessori Watergraafsmeer	Amsterdam	62.525
5. Montessorischool De Triangel	Beuningen	60.925

bo groep 6

1. obs de Sjtadssjool	Sittard	90.85
2. Prins Mauritschool	Delft	89.05
3. Juliana van Stolbergschool	Castricum	79.875
4. Prins Willem-Alexanderschool	Berkel en Rodenrijs	77.75
5. 5e Montessori Watergraafsmeer	Amsterdam	76.925

bo groep 7

1. De Boschuil	Eindhoven	77.375
2. PCB De Wegwijzer	's Gravenmoer	71.45
3. Basisschool De Stelberg	Rotterdam	71.3
4. Rotondaschool	Tiel	67.5
5. Internat. School of the HaguePr.	The Hague	67.45

bo groep 8

1. Joseph Haydnschool	Groningen	94.075
2. De Boschuil	Eindhoven	88.975
3. Basisschool De Stelberg	Rotterdam	87.225
4. Godelindeschool	Naarden	86.4
5. Kbs. De Zandberg	Breda	86.175

vmbo 1

1. Mondriaan College	Oss	78.25
2. Insula College loc. Prins Maurits	Dordrecht	76.775
3. Kennemer Col. (V. Riemsdijklaan)	Beverwijk	76.3
4. Melanchthon	Bleiswijk	75.875
5. Berlage Lyceum	Amsterdam	72.825

vmbo klas 2

1. Mondriaan College	Oss	91.675
2. Bouwens van der Boijecollege	Panningen	79.025
3. Jan van Brabant vest. Deltaweg	Helmond	77.05
4. Insula College loc. Prins Maurits	Dordrecht	73.125
5. Scholengemeenschap St. Ursula	Heythuysen	72.625

vmbo BB klas3/4

1. SG Twickel	Borne	52.4
2. J.C Pleysierschool	Delft	42.875
3. Wellantcollege Naarden	Naarden	41.55

4. Prinsentuin College	Breda	39.45
5. Clusius Coll. vmbo-groenschool	Purmerend	38.375

vmbo 3 kb, gl, tl

1. Jac P Thijssse College	Castricum	73.3
2. SSG Scheldemond	Vlissingen	73.2
3. Mondriaan College	Oss	71.65
4. De Goudsewaarden	Gouda	69.725
5. Trias VMBO	Krommenie	67.675

vmbo 4 kb, glm tl

1. Calvijn College	Middelburg	79.325
2. De Goudsewaarden	Gouda	78.8
3. Calvijn College	Tholen	78.675
4. Trias vmbo	Krommenie	75.225
5. Het Assink Lyceum	Eibergen	69.85

havo/vwo klas 1

1. Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	100.5
2. Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	97.225
3. Christelijk Gymnasium Utrecht	Utrecht	95.1
4. Trevianum Scholengroep	Sittard	94.725
5. Stedelijk Gymnasium Leiden	Leiden	94.2

havo 2

1. SG Twickel Delden	Delden	91.55
2. SG Twickel	Hengelo	83.15
3. Mondriaan College	Oss	81.275
4. Scholengem. Marianum	Groenlo	80.45
5. Baudartius College	Zutphen	79.55

havo 3

1. Mondriaan College	Oss	84.85
2. Beatrixcollege	Tilburg	81.95
3. Ichtus College HAG	Driehuis	81.675
4. Philips van Horne SG	Weert	79.65
5. SG Twickel	Hengelo	79.575

havo 4

1. Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	82.575
2. Veluws College Walterbosch	Apeldoorn	78.075
3. csg Vincent van Gogh	Assen	73.65
4. Ichtus College HAG	Driehuis	73.625
5. Wartburg College, loc. Revius	Rotterdam	72.375

havo 5

1. ors Lek en Linge	Culemborg	72.925
2. Mendelcollege	Haarlem	72.675

3. Emelwerda College	Emmeloord	66.125
4. Thorbecke SG	Zwolle	61.775
5. Stedelijk Dalton Lyceum	Dordrecht	61.25

vwo 2

1. Stedelijk Gymnasium Leiden	Leiden	114.7
2. Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	111.325
3. Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	111.1
4. Christelijk Gymnasium Utrecht	Utrecht	109.825
5. Jac P Thijssse College	Castricum	107.2

vwo 3

1. Stedelijk Gymnasium Leiden	Leiden	99.3
2. Christelijk Gymnasium Utrecht	Utrecht	94.775
3. Vossiusgymnasium	Amsterdam	92.8
4. Jac P Thijssse College	Castricum	92.425
5. Gymnasium Haganum	Den Haag	92.175

vwo 4

1. Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	108.05
2. rsg Magister Alvinus	Sneek	106.75
3. Stedelijk Gymnasium Leiden	Leiden	100.625
4. Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	100.475
5. Damstede	Amsterdam	95.125

vwo 5/6

1. Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	105.525
2. Groene Hart Lyceum	Alphen aan den rijn	101.85
3. Wartburg College, loc. Revius	Rotterdam	101.525
4. St. Ludgercollege	Doetinchem	99.625
5. Csg Vincent van Gogh Gertrudiscollege	Assen Roosendaal	99.125 99.125

Winnaars leerlingen Vlaanderen

1o klas 3

1. STIJN VAN DAMME, Sint-Lutgart, Belsele, 88.75
2. ARNE HOPPENBROUWERS, De Linde, Kalmthout, 81.25
TIBO DE BOLLE, Ges. Vrije Basisschool, Teralfene, 81.25
4. EVA TILBORGHES, De Linde, Kalmthout, 80.0
5. WANNES ELENS, De Kievit, Hasselt, 77.5

1o klas 4

1. SIL BOYDENS, Gemeenteschool Middelkerke 2, Leffinge-Middelkerke, 108.75
2. LUKAS ROLLIER, Sint-Jozefcollege Basisschool, TURNHOUT, 98.75
3. PIETER JAN VOLKAERT, De Droomballon Stedelijke basisschool, Nieuwkerken, 95.0
4. BEN VAN RAEMDONCK, gbs De Zeppelin Haasdonk, HAASDONK, 93.75
5. SEPPE BILCKE, gvbs Sint-Hendrikscollege, Deinze, 90.0

1o klas 5

1. DRIES VAN CAUTEREN, Ervaringsgerichte Basisschool Berkenboom 'De Fontein', Sint-Niklaas, 102.5
2. JARNO GRENSON, BSGO De Leerboom, Halle, 101.25
3. SARAH VANDENBULCKE, De Droomballon Stedelijke basisschool, Nieuwkerken, 97.25
4. GITTE BOSMANS, Vrije Basisschool Bolderberg, Heusden-Zolder, 96.25
5. STEVEN ABRAHAMS, De Kievit, Hasselt, 91.25

1o klas 6

1. DOX GERWIN, gls De Sleutelbloem, Brecht-Overbroek, 120.0
2. LUCAS VAN AERSCHOT, Sancta Maria Basisschool, Aarschot, 108.75
ANDREAS POPELIER, Ges. Vrije Basisschool, Teralfene, 108.75
4. LUCAS DENISSEN, Burgemeester Marnixschool, Schoten, 103.5
5. SIMON DEQUEKER, Sint-Franciscus-BASIS, Poperinge, 102.5

bso 1

1. MARNIX VAN ESBROECK, kso Beveren VZW Sint-Maarten middenschool, Beveren, 93.75
2. ETIENNE DE VETH, Middenschool Ieper, Ieper, 90.0
3. MARGRIET DE CEUSTER, vti Spijker, Hoogstraten, 88.25
4. TOM HERMANS, Instituut Heilig Graf Kinrooi, Kinrooi, 83.75
5. PALLIETER BAEYE, vwz kso A-A-A entiteit vti, Waregem, 78.75
DIETER DEBAETS, vwz kso A-A-A entiteit vti, Waregem, 78.75

bso 2/3

1. STEPHANIE VANGAMPELAERE, GITO, Overijse, 89.75
2. KOEN DEPRE, GITO, Overijse, 72.25
3. TOM VERDOODT, GTSM, Merchtem, 67.0
4. CHESNEY HAUTEKEETE, GTSM, Merchtem, 66.5
5. STEVEN DEWINTER, GITO, Overijse, 65.25

tso/aso 1

1. LEERKRACHT ELS, Middelbaar Noorduinen Koksijde, Koksijde, 134.75
2. MAGALIE DE KEZEL, Sint-Bavohumaniora, Gent, 118.75
3. IRIS VERBEECK, Sint-Jozef-Klein-Seminarie, Sint-Niklaas, 115.75
4. RUBEN MAECKELBERGHE, Sint-Jozef-Klein-Seminarie, Sint-Niklaas, 115.0
NIELS BLOMME, Sint-Jozef-Klein-Seminarie, Sint-Niklaas, 115.0

tso/aso 2

1. PEETERS SIMON, EDUGO campus Glorieux t.i., Oostakker, 127.5
2. KRISTOF PINNOO, Nieuwen Bosch Humaniora, Gent, 112.5
3. KROS EWOUT, EDUGO campus Glorieux t.i., Oostakker, 103.75
TIMO MEIREMAN, DvM humaniora, Aalst, 103.75

5. ROGIEST LISANDRO, EDUGO campus Glorieux t.i., Oostakker, 102.5

tso/aso 3

1. JONATHAN JONCKHEERE, Immaculata Instituut, Brugge (St.-Michiels), 130.0
2. JONAS COUSSEMENT, K.A.Oudenaarde, Oudenaarde, 119.5
3. FREDERIK SOETAERT, kso Glorieux, Ronse, 115.75
4. JEROEN DE MEY, K.A.Oudenaarde, Oudenaarde, 111.75
5. SANDER CORNEILLIE, KONINKLIJK ATHENEUM, Veurne, 110.75

Winnaars leerlingen Nederland

bo groep 5

1. PEPYN DE MAAT, cns De Schepershoeck, Breukelen, 107.5
2. HANNEKE WIJLAND, bs Sint Nicolaas, Lierderholthuis, 96.25
3. MAX VAN OLST, bs Sint Nicolaas, Lierderholthuis, 95.75
LARS PETERS, bs Sint Nicolaas, Lierderholthuis, 95.75
5. MENNO BOOR, montessorischool Nieuw Vreugd en Rust, Voorburg, 93.75

bo groep 6

1. KARIM JASPERS, bs Sam-Sam, Oosterhout, 120.0
2. ANNA DE BOER, Juliana van Stolbergschool, Castricum, 116.25
3. THOMAS WIERIKX, School op de berg, Amersfoort, 115.0
4. ELSA KUIJPER, Prins Mauritschool, Delft, 113.75
DICK JAN STAMMES, PCBS "De Driemaster", Hoek van Holland, 113.75
SASKIANA PERMIAKOVA, Leeuwarder Schoolvereniging, Leeuwarden, 113.75

bo groep 7

1. HUGO KUIPERS, Boerhaaveschool, Groningen, 115.0
2. TIMO ZUIDEMA, Ekkoboom, Zuidwolde, 113.75
3. BORIS BOEGBORN, De Bengelbongerd, Houten, 105.0
4. ANNELOTTE POOL, Louise de Coligny, Ede, 103.75
JORDI VAN HAAREN, De Boschuil, Eindhoven, 103.75
STIJN BOOIJ, bs De Regenboog, Utrecht, 103.75

bo groep 8

1. STEVEN VERHOEVEN, Bergerhof, Heeze, 115.0
2. WOUTER MERKX, bs de Biezenhof, Halsteren, 113.75
RENS DE HEER, het kompas, Lexmond, 113.75
REMCO VOLMER, J.F. Kennedyschool, Monnickendam, 113.75
RAGNAR GROOTKOERKAMP, cbs Neerijnen, Neerijnen, 113.75

vmbo 1

1. CARMEN MAANDERS, Kennemer College lok. van Riemsdijklaan, Beverwijk, 105.0
2. SUZAN KASPER, Augustinuscollege, GRONINGEN, 103.75
3. YI CHEN LIN, Berlage Lyceum, Amsterdam, 102.5
4. CF MIKE HATTINK, Mondriaan College, Oss, 101.25
5. MARK SPRENGER, Griftland College, Soest, 97.5

vmbo 2

1. WILLY LEMMEN, Bouwens van der Boijecollege, Panningen, 111.25
2. TOBY BOKKERS, sg Marianum, Groenlo, 106.0
3. BHARAT SINGH, Hofstad Heldring, Den Haag, 98.75
MART VD WETERING, Mondriaan College, Oss, 98.75
LIZANNE MULLER, Accent college, Vlaardingen, 98.75

Vmbo 3 /4 bb

1. HERMEN KETEL, sg Mariëndael V.S.O., Arnhem, 73.5
2. WESSEL DE JONG, J.C Pleysierschool, Delft, 73.25
3. TOONTJE DE VOER, Prinsentuin College, Breda, 72.5
4. JEFFREY BLOEMEN, SG Twickel, Borne, 70.0

5. GINO JANSSEN, J.C Pleysierschool, Delft, 67.25

vmbo 3 kb, gl, tl

1. THIJS BOS, Ammancollege, Rotterdam, 100.0
2. PATRICIA KOOL, Erasmus College, Zoetermeer, 97.5
3. MANOUKGROOTJANS, SSG Scheldemonde, Vlissingen, 96.25
4. JEREMY VAN DER STAP, Wateringse Veld College, Den Haag, 93.75
CARLA DE BOER, SSG Scheldemonde, Vlissingen, 93.75

vmbo 4 kb, gl, tl

1. KOLK VAN DER JORN, Veenlanden College, Mijdrecht, 113.75
2. ARJEN GELUK, sg Mariëndael V.S.O., Arnhem, 108.5
3. JUR KAMPMAN, rsg Slingerboslevant, Harderwijk, 104.75
4. LORENZO, Van Maerlant, 's-Hertogenbosch, 103.75
5. MARC BRAKELS, Carmelcollege Emmen, Emmen, 101.5

havo/vwo 1

1. GUUS BERKELMANS, Barlaeusgymnasium, Amsterdam, 126.25
2. DAVIDKOETSIER, Mendelcollege, Haarlem, 126.0
3. DOMINIQUE BEGIJN, Nehalennia, Middelburg, 125.0
4. FLORIAN LAURENS, Erasmiaans Gymnasium, Rotterdam, 118.75
5. IREK ROSLON, Murmelliusgymnasium, Alkmaar, 117.5
JOOSTOPSCHOOR, Christiaan Huygens College, Eindhoven, 117.5
AARNOUT LOS, Gomarcollege, Groningen, 117.5
ZACHARY EDELEN, Gemeentelijk Gymnasium Hilversum, Hilversum, 117.5
SUTHES BALASOORIYAN, Stedelijk Gymnasium Schiedam, Schiedam, 117.5

havo 2

1. BOBBY YANG, Zandvlietcollege, Den Haag, 117.5
2. LEANNE SIJGERS, Het Stedelijk Lyceum, Enschede, 113.75
3. FRANS DE KOK, Calvijn College, Goes, 113.5
4. KOOS VAN AMERONGEN, oosterlicht college, Nieuwegein, 111.0
5. SYLVIA NAUTA, Lindenberg, Leek, 109.5

havo 3

1. ELMAR PETERS, de Stijgbeugel, Arnhem, 121.25
2. JOEP KEIJSERS, bc Schöndeln, Roermond, 111.0
3. CHRISTIAAN SCHINKEL, De Ring van Putten, Spijkenisse, 103.5
4. HC SIMON LEIJEN, Mondriaan College, Oss, 102.0
5. RUBEN ROEST, csg Willem de Zwijger, Schoonhoven, 97.25

havo 4

1. TIM BERINGEN, Minkema College, Woerden, 107.25
2. PETRA VAN BERKEL, Groene Hart Lyceum, Alphen aan den Rijn, 106.25
ROBIN PETERS, Veluws College Walterbosch, Apeldoorn, 106.25
4. KEVIN WESSELS, sg Mariëndael V.S.O., Arnhem, 104.5
5. RUUD SCHELLEKENS, Mill Hill College, Goirle, 102.25

havo 5

1. FRISO BRIZEE, IMC, Rijswijk, 122.5
2. KOEN OVERBEEK, Minkema College, Woerden, 121.25
3. ABEL GERRITSE, Minkema College, Woerden, 117.5
4. WOUTER VERLEUR, Pieter Nieuwland College, Amsterdam, 117.25
5. EVELIEN KLIJNSTRA, Belcampo, Groningen, 106.5

vwo 2

1. IGNACE SCHOOT, stedelijk Gymnasium Arnhem, Arnhem, 137.5
2. MADELON DE KEMP, stedelijk gymnasium nijmegen, nijmegen, 135.0
3. TOLBOOM ELLEN, Gymnasium Bernrode, Heeswijk, 132.5

4. RENS BLOOM, Gemeentelijk Gymnasium Hilversum, Hilversum, 131.25
5. BART STROUCKEN, Lorentz Casimir Lyceum, Eindhoven, 130.75

vwo 3

1. LUCA VAN BALLEGOOIJEN, Gymnasium Camphusianum, Gorinchem, 132.5
2. ANNE WOUDA, Guido de Bres, Amersfoort, 131.0
3. RODERIK VAN GROOS, gsg Randstad, Rotterdam, 126.25
4. NICK BORGER, Sted.Col. Zoetermeer Lyceum Schubertrode, Zoetermeer, 122.5
5. RIK SCHEFFER, Vossiusgymnasium, Amsterdam, 121.25


vwo klas 4

1. WOUTER BERKELMANS, Barlaeusgymnasium, Amsterdam, 145.0
2. SJOERD GEEVERS, Jan Tinbergen College, Roosendaal, 129.75
3. JOS DE WIT, Driestar College, Gouda, 126.0
4. MEIKE HOPMAN, Stedelijk Gymnasium Nijmegen, Nijmegen, 125.75
5. MAARTEN ROELOFSMA, Gymnasium Apeldoorn, Apeldoorn, 123.75

vwo 5/6

1. RICHARD KRAAIJ, Valuascollege, Venlo, 141.0
2. TIM REIJNDERS, Stedelijk Gymnasium Nijmegen, Nijmegen, 138.75
- MILO VAN HOLSTEIJN, Pantarijn, Wageningen, 138.75
4. JAN WILLEM VAN DEN BOSCH, Driestar College, Gouda, 137.5
5. REMY VAN DOBBEN DE BRUYN, Stedelijk Gymnasium Leiden, Leiden, 135.0

Antwoorden kangoeroe 2007

vraag	wizKid	wizSMART	wizBRAIN	wizPROF
1	A	A	D	B
2	E	E	E	C
3	C	B	D	D
4	E	C	B	A
5	D	A	C	D
6	B	E	B	A
7	C	C	B	C
8	C	D	B	B
9	C	B	E	C
10	B	A	A	B
11	C	C	A	D
12	C	D	D	C
13	C	D	D	B
14	B	E	A	E
15	E	B	A	D
16	A	D	C	D
17	E	B	E	B
18	B	D	B	B
19	B	B	D	D
20	D	E	C	B
21	A	A	D	A
22	D	C	C	C
23	C	D	D	A
24	D	C	E	E
25			B	E
26			E	B
27			C	C
28			E	B
29			C	C
30			A	C

Kangoeroe op de pabo

Het organiseren van de Kangoeroewedstrijd op een pabo heeft verschillende positieve kanten. Ten eerste staat het vak rekenen/wiskunde weer eens op een positieve manier binnen de opleiding in de belangstelling. Zelfs een aantal collega's van andere vakgroepen hebben meegedaan aan de wedstrijd omdat ze het zo'n leuk initiatief vonden. Ten tweede neemt de naamsbekendheid van de wedstrijd onder alle studenten toe.

Guido Holvast docent rekenen/wiskunde & didactiek op de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden vertelt.

Veel studenten hebben de opgaven, die zijzelf gemaakt hadden op de pabo, voorgelegd aan hun stageklas. Zodoende kwamen ook heel veel basisscholen voor het eerst met de Kangoeroewedstrijd in aanraking. In hun enthousiasme dachten veel studenten dat ze met open armen ontvangen zouden worden door hun coaches, maar dit bleek niet altijd het geval. Sommige coaches vonden het wedstrijdelement niet pedagogisch of ze vonden de opgaven te moeilijk voor hun kinderen. Studenten kregen soms het advies om de leerlingen alleen de eerste tien gemakkelijke opdrachten te laten maken of om hen de opdrachten in tweetallen te laten maken. Over deze voor hen onverwachte reacties uit het veld hebben we nog heel wat gediscussieerd tijdens een college. Al met al hebben de studenten van de Kangoeroewedstrijd en de vervolgvactiteiten veel opgestoken.

In 2007 hebben studenten deelgenomen aan de Kangoeroewedstrijd op de pabo's in Leeuwarden (2x), Groningen, Emmen en Deventer mee. We hopen dat het er in 2008 nog meer zijn!