

Groei van autochtone en allochtone Nederlandse kinderen

(leerlingentekst)

Auteur: André Heck (AMSTEL Instituut)

© 2003 AMSTEL Instituut. Verder gebruik alleen toegestaan met bronvermelding.

In deze opdracht gebruik je de cijfers uit de groeistudie van 1997 en het programma Coach om de gemiddelde lengte en lengtetoeename van jongens en meisjes van Nederlandse, Turkse en Marokkaanse afkomst beter te bestuderen. Het is de bedoeling verschillen en overeenkomsten tussen groei van jongens en meisjes van verschillende afkomst te achterhalen. We formuleren de onderzoeksvraag als volgt:

Onderzoeksvraag

Hoe groeien jongens en meisjes van Nederlandse, Turkse en Marokkaanse afkomst in lengte tussen hun 1e en 20e jaar? Welke verschillen en overeenkomsten tussen de drie bevolkingsgroepen zijn er? Formuleer en onderbouw je conclusies.

Opdracht 4. Vergelijking lengtegroei autochtonen en allochtonen

1. Start Coach en kies het project *Groei van Nederlandse jongens en meisjes*.
2. Kies activiteit 4: *Vergelijking lengtegroei autochtonen en allochtonen*.
3. Voer de opdrachten in deze activiteit uit en beantwoord de gestelde vragen.

Om bovengenoemde onderzoeksvraag te kunnen beantwoorden heb je gegevens nodig. Hieronder staan de groeigegevens uit de 4-de landelijke groeistudie van 1997.

Groeigegevens

De leeftijd is in jaren, de lengtes zijn in centimeters (en zijn uiteraard gemiddelden).

Leeftijd	Lengte Nederlandse afkomst		Lengte Turkse afkomst		Lengte Marokkaanse afkomst	
	jongens	meisjes	jongens	meisjes	jongens	meisjes
1	76,6	75,1	77,3	75,2	77,2	74,9
2	88,9	87,5	88,0	87,6	87,7	86,8
3	98,1	96,7	97,1	96,6	96,3	94,8
4	105,8	104,5	104,8	104,1	103,8	102,4
5	113,1	111,8	111,5	109,9	110,3	109,0
6	120,1	118,7	117,6	114,9	116,2	114,6
7	126,6	125,2	122,8	120,6	122,2	120,2
8	132,8	131,5	128,1	127,1	128,0	126,4
9	138,3	137,5	134,1	133,4	133,4	132,4
10	143,2	143,3	138,9	139,5	138,7	138,0
11	148,2	149,2	143,4	145,3	143,3	144,0
12	154,0	155,3	149,1	151,3	148,1	150,5
13	160,9	160,8	156,3	155,7	153,8	155,7
14	168,2	164,7	163,4	157,9	160,3	158,6
15	174,4	167,1	167,9	159,2	166,8	159,8
16	178,7	168,6	170,8	159,5	171,2	160,3
17	181,3	169,3	172,5	159,7	173,5	160,4
18	182,6	169,8	173,3	159,9	174,0	160,9
19	183,2	170,2	173,5	160,2	174,3	161,3
20	183,6	170,5	174,0	160,7	174,7	161,3

Aanwijzingen

De gegevens staan binnen de Coach activiteit in een tekstvenster. Eerste taak is om hieruit een tabel te construeren waarmee echt gerekend kan worden. Als je deze tabel met groeigegevens hebt, dan kun je verschillende gereedschappen in Coach gebruiken om de onderzoeksvragen te beantwoorden. We geven enkele hints:

- Maak gebruik van grafieken.
- Bestudeer jongens en meisjes apart.
- Bestudeer ook veranderingen in lengte.