

Handleiding niveau C



Antwoorden

Onderwerp van deze week:

Gebarentolk vaker in beeld



- Leraar Nederlandse Gebarentaal of Gebarentolk
- a. € 8692 ($2083 + (2083 + 60) + (2083 + 60 + 60) + (2083 + 60 + 60 + 60) = 8692$)
 - b. € 1592,50 ($(25 \times (24,50 + 1,50 + 31,50) + 145 + 10 = 1592,50)$)
 - c. 40 uur ($6400 : (4 \times 40) = 40$)
- Gehoorverlies opsporen
- a. 77 pasgeborenen met dubbelzijdig gehoorverlies door de NICU's (346 pasgeborenen in 2014, dus $346 - 29 = 317$ pasgeborenen in 2013. Dus $317 - 113 - 87 - 40 = 77$)
 - b. 24 pasgeborenen (gemiddeld 32,375 pasgeborenen per jaar, dus $\times 8 = 259$ pasgeborenen in 8 jaar. Je weet 7 jaren (zie tabel), dus $259 - 37 - 34 - 40 - 38 - 26 - 31 - 29 = 24$)
 - c. 213 bij JGZ in het jaar 2015 (dubbelzijdig). Dit getal is hoog, vergeleken met de andere getallen in de kolom. Zo'n grote uitschieter lijkt niet helemaal te kloppen. Daarnaast wordt in de tekst aangegeven dat in het jaar 2014 de meeste pasgeborenen werden opgespoord met gehoorverlies. Als de 213 in 2015 klopte, zou 2015 de meeste pasgeborenen met gehoorverlies moeten hebben opgespoord.
- Gehoorschade?
- a. de oordoppen die 17 decibel demping geven (discomuziek = 100 dB, 2 uur kun je luisteren naar 86 dB, dus $100 - 86 = 14$ dB demping heb je nodig. Als je de oordoppen met 17 dB demping koopt, heb je dus genoeg.)
 - b. iets meer dan 2 uur ($110 \text{ dB} = \text{rockband}$, dus $110 - 25$ (oordoppen demping) = 85 dB hoort Leon. 86 dB kun je 2 uur horen, dus 85 dB kun je iets meer dan 2 uur horen, voordat je gehoorschade oploopt.)
 - c. in situatie A; je kunt een kwartier kijken naar vuurwerk met oordoppen ($110 - 25 = 95 \text{ dB}$) zonder gehoorschade op te lopen, maar als je in een fabriek werkt met machines (100 dB) en je draagt oordoppen van 17 dB, hoor je alsnog 83 dB 8 uur lang. Je kunt dit 4 uur volhouden zonder gehoorschade op te lopen, maar daarna loopt James zeer waarschijnlijk gehoorschade op, want je kunt maar 80 dB 8 uur lang horen.

Bronnen

Leraar Nederlandse Gebarentaal of Gebarentolk

<https://www.gebarentoelichting.nl/winkel>

<https://www.rijksoverheid.nl>

Gehoorverlies opsporen

<https://www.volksgezondheidenzorg.info>

Gehoorschade?

<https://www.hoorstichting.nl/het-gehoor/gehoorschade/wat-is-te-hard-geluid/>

<https://www.gezondheidsnet.nl/horen/wat-beschadigt-je-oren>

<https://www.alpine.nl/wiki/5-geluidsniveaus-in-decibel/>



Tip van de week:

Test je gehoor op

<https://hoor-test.oorcheck.nl/>.

Hoe goed is jouw gehoor? Kun jij alle geluiden horen?

