

Intelligentie quotiënt

Beschrijving

De hoogste IQ's die ooit zijn gemeten, liggen tussen de 200 en 250 maar wat betekent dat precies? Nou, het intelligentiequotiënt (IQ) wordt gebruikt om het niveau van, u raadt het al, intelligentie van een persoon te meten. Onder de 85 wordt gezien als een slechte score, 130 en hoger is slim (in de bovenste 2 procent van de bevolking).

Het is moeilijk om intelligentie nauwkeurig te beoordelen en je moet IQ-scores met een korreltje zout nemen vanwege culturele verschillen en andere factoren.

Zoals een onderzoek in *Frontiers In Systems Neuroscience* stelt: *intelligentietestscores worden vaak verkeerd begrepen en kunnen verkeerd worden gebruikt.*• Nog een factor om te overwegen: een IQ-score is geen meeteenheid. Bijvoorbeeld, iemand met een IQ-score van 130 is niet 30 procent slimmer dan iemand met een IQ-score van 100.

Wie heeft nu het hoogste IQ ter wereld?

Gezien de veranderingen in de testen door de decennia heen, is het lastig om scores te vergelijken die op verschillende tijdstippen zijn behaald. Theoretisch gezien is er geen limiet aan IQ-scores. 200 wordt vaak gezien als de theoretische piekscore, maar sommige mensen zijn daar overheen geschoten.

Terence Tao

Momenteel zou *Terence Tao* het hoogste IQ ter wereld hebben, met een indrukwekkende score van ergens tussen de 225-230. Tao, bijgenaamd de *Mozart van de wiskunde*, studeerde op negenjarige leeftijd calculus op universitair niveau en begon op zestienjarige leeftijd aan zijn doctoraat in *Princeton*. Hij heeft inmiddels 17 boeken en meer dan 300 onderzoeksartikelen gepubliceerd en is sinds 2021 lid van Joe Bidens *President's Council of Advisors on Science and Technology*.



Terence Tao (1975-)

Marilyn vos Savant

Een andere kandidaat is [Marilyn vos Savant](#). Haar geregistreerde IQ in het *Guinness World Records* was 228 en werd in elke editie tussen 1986 en 1989 herdrukt als het hoogste ter wereld. Sinds 1986 heeft Marilyn haar ongelooflijke intellect gebruikt om *Parade*'s beroemde column *Ask Marilyn* te schrijven, waarin lezers vragen stellen aan de vrouw met het *hoogste geregistreerde IQ ter wereld*.

Vos Savant is echter niet altijd zo geaccepteerd als haar mannelijke tegenhanger met een hoog IQ. Helaas bevond ze zich in het middelpunt van een academisch schandaal toen een lezer haar vroeg het populaire waarschijnlijkheidsdilemma, het [Monty Hall-probleem](#), op te lossen. Hoewel Marilyns antwoord aan de lezer uiteindelijk correct bleek te zijn, ontving het tijdschrift meer dan 10.000 boze brieven van ontevreden wiskundigen van die tijd die haar vertelden dat ze het mis had. Daaronder waren ongeveer 1.000 brieven ondertekend door PhD-houders. Een van die brieven bevatte spottend: *Misschien kijken vrouwen anders naar wiskundige problemen dan mannen.*

Marilyns record-IQ-score werd in 1990 ingetrokken in het *Book of Guinness World Records*, toen IQ-scores te onbetrouwbaar werden geacht om te documenteren.

Christopher Hirata

Chris Hirata heeft het op π na hoogste bevestigde IQ, met een verbluffende score van 225. Er zijn er weinig geweest met scores die gelijk of hoger waren. Ook hier geldt weer dat IQ-scores met een

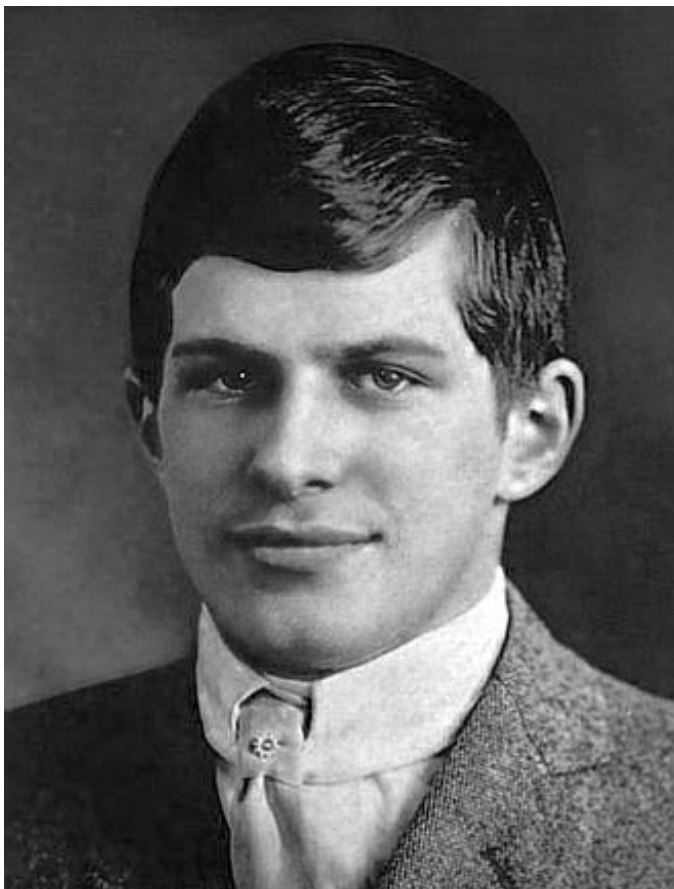
korreltje zout genomen moeten worden. Hirata was 13 jaar oud toen hij, in 1996, de gouden medaille won op de International Physics Olympiad.

Wie heeft ooit het hoogste IQ gehad?

Het is lastig om te beoordelen wie ooit het hoogste IQ heeft gehad. Voor veel grote geesten bestond de IQ-test simpelweg niet tijdens hun tijd op aarde. De geldigheid van anderen waarvan wordt gezegd dat ze een intelligentietest hebben gedaan, staat ook ter discussie, aangezien officiële documenten moeilijk te vinden zijn. Dit heeft echter niet voorkomen dat sommige mensen zijn uitgeroepen tot het hoogste IQ ooit.

William James Sidis

Amerikaans wonderkind en wiskundige *William James Sidis* (1898 – 1944), naar verluidt de slimste persoon die ooit heeft geleefd, is de maatstaf voor wonderkinderen. Naar verluidt kon hij de krant lezen toen hij slechts 18 maanden oud was en ging hij op 11-jarige leeftijd naar *Harvard University*, waar hij op 16-jarige leeftijd afstudeerde. Hij schreef verschillende studies, waaronder het creëren van een geconstrueerde taal in het boek *Vendigoord* (op 8-jarige leeftijd) en *The Animate And The Inanimate* (dat ging over kosmologie en de omkeerbaarheid van de tweede wet van de thermodynamica en het voorspelt het bestaan van het zwarte gat).



William James Sidis (1898-1944)

In *Psychology For The Millions* beschrijft *Abraham Spering* hoe *Helena Sidis* (de zus van *William*) hem had verteld dat *haar broer Bill een paar jaar voor zijn dood een intelligentietest had gedaan bij een psycholoog*. Spering legt uit dat de *score van William Sidis de allerhoogste was die ooit was behaald*. Wat betreft IQ, vertelde de psycholoog dat het getal tussen de 250 en 300 zou liggen. In de jaren daarna zijn de beweringen over de IQ-score van Sidis echter hevig betwist.

Ada Lovelace

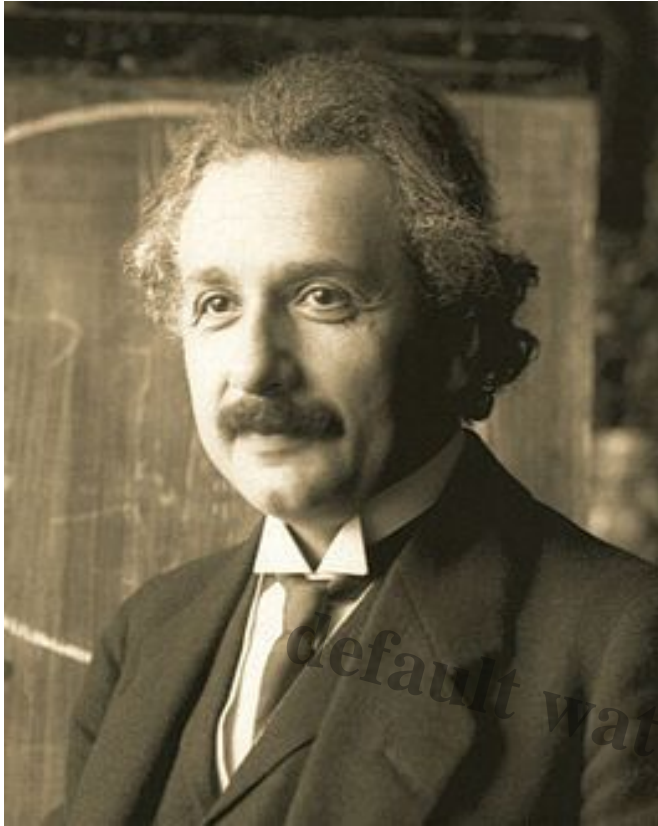
De eerste computerwetenschapper, [Ada Lovelace](#), wordt vaak genoemd als het gaat om de meest intelligente mensen die ooit hebben geleefd. Door haar werk aan de Analytical Engine, heeft ze in feite het eerste computerprogramma uitgevonden dat de wereld ooit heeft gezien.

Christopher Michael Langan

Christopher Michael Langan, die naar verluidt een IQ-score van 195 heeft, wordt vaak beschouwd als een van de slimste mensen die er zijn. De controversiële figuur heeft vaak de kant gekozen van samenzweringstheorie en beweert dat het bestaan van God bewezen kan worden door wiskunde.

Albert Einstein

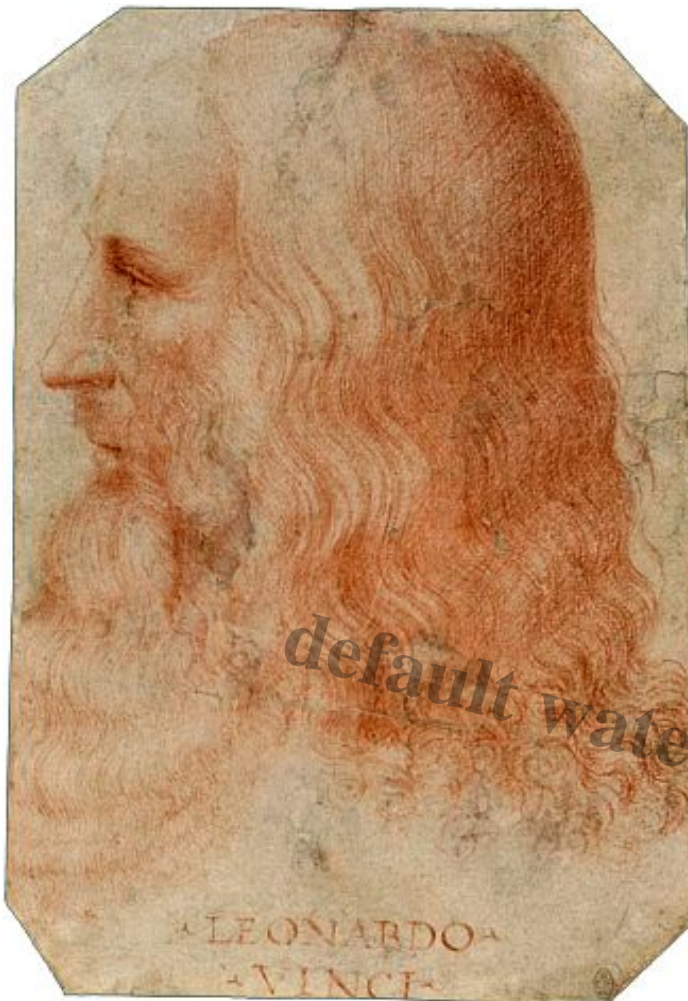
De in Duitsland geboren natuurkundige *Albert Einstein* (1879 - 1955) wordt vaak beschouwd als een van de slimste mensen die ooit heeft geleefd, maar er wordt vaak beweerd dat zijn IQ in werkelijkheid lager was dan je zou denken. Aangezien de test er nog niet was toen Einstein op aarde rondliep, is het echter onmogelijk om te weten hoe intelligent deze beroemde wetenschapper werkelijk was.



Albert Einstein (1879-1955)

Leonardo da Vinci

Een andere die vaak wordt beschouwd als een van de slimste mensen ooit, *Leonardo da Vinci* was een wiskundige, ingenieur, botanicus, cartograaf en nog veel meer, dus het is moeilijk om één prestatie eruit te pikken.



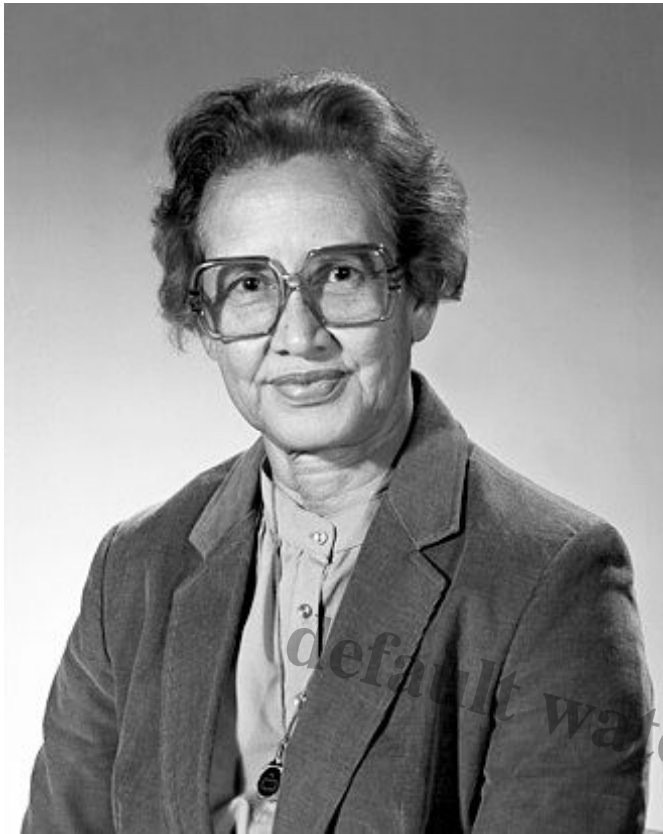
Leonardo di ser Piero da Vinci (1452–1519)

Sho Yano

Sho Yano was op negenjarige leeftijd een eerstejaarsstudent en werd op 21-jarige leeftijd arts. Daarmee was hij *de jongste student in de geschiedenis van de Universiteit van Chicago die een MD ontving*, aldus de *Chicago Tribune*. Yano's moeder, Kyung, komt uit Zuid-Korea, terwijl zijn vader uit Japan afkomstig is. Yano kon lezen toen hij 2 was, schrijven toen hij 3 was, klassieke pianostukken spelen toe hij 4 was, en klassiek componeren toen hij 5 was. Hij scoorde 1500 van de 1600 in de SAT toen hij 8 was.

Katherine Johnson

De NASA *menselijke computer* en Afro-Amerikaanse wiskundige pionier *Katherine Johnson* (1918-2020) ben je vast wel eens tegengekomen als je de, voor een Oscar genomineerde, film *Hidden Figures* hebt gezien. Haar werk was van cruciaal belang voor de vroegste ruimtemissies van NASA en speelde een rol bij de ruimte missie van astronauten John Glenn en Alan Shephard. Johnsons baanberekeningen werden zelfs gebruikt bij de Apollo-missies.



Katherine Johnson (1918-2020)

Stephen Hawking

Wat valt er te zeggen over [Stephen Hawking](#)? Deze legende is een van de beroemdste theoretische natuurkundigen en kosmologen uit de geschiedenis. Hij toonde op beroemde wijze aan dat zwarte gaten energie uitstralen, langzaam krimpen en exploderen in een flits van gammastraling. Die Hawkingstraling werd daarmee een belangrijke kosmologische theorie.



Stephen Hawking (1942-2018)

Wat meet een IQ-test precies?

Het intelligentiequotiënt (IQ) wordt gebruikt om het intelligentieniveau van een persoon te meten. Scores worden verzameld door deelnemers die gestandaardiseerde tests invullen die vaardigheden meten op het gebied van

- kennis,
- logisch redeneren,
- visueel-ruimtelijke verwerking,
- werkgeheugen en
- vloeiend redeneren.

Gebaseerd op een mediaanscore van wat doorgaans rond de 100 ligt, is uw gegeven IQ-score relatief ten opzichte van die van de algemene intelligentie van de bevolking.

Hoe nauwkeurig zijn IQ-tests?

Helaas kunnen veel verschillende factoren een rol spelen bij de prestaties van een persoon bij een IQ-test. Onderzoek heeft aangetoond dat sommige personen heel anders scoren als ze dezelfde test op verschillende tijdstippen van de dag doen, of als ze op dezelfde leeftijd meer dan één soort IQ-test doen. De vertrouwdheid van een persoon met het doen van tests en zijn angst voor tests kunnen zijn

score ernstig beperken. De leeftijd waarop je de test doet, kan ook van invloed zijn: het opnieuw testen van kinderen die op jonge leeftijd hoge IQ-scores behaalden, liet zien dat ze tot wel 9 punten daalden toen ze als adolescenten opnieuw werden getest.

Is IQ de beste intelligentie meter?

Psycholoog *Raymond Cattell* betoogde dat intelligentie bestaat uit verschillende vaardigheden die met elkaar verbonden zijn en samenwerken om een â??algehele intelligentie te produceren, iets waar vroege tests geen rekening mee hielden. Hij stelde het idee van â??vloeibareâ?? intelligentie voor â?? flexibel kunnen denken en je een weg kunnen banen door problemen â?? en â??gekristalliseerdeâ?? intelligentie, die gebaseerd is op de harde kennis van feiten en vaardigheden die je in de loop van je leven opdoet. Hij suggereerde ook dat je naarmate je ouder wordt, je meer vertrouwt op je gekristalliseerde intelligentie dan op je vloeiende intelligentie, wat betekent dat er niet alleen tegengestelde soorten intelligentie naast elkaar bestaan â??in een persoon, maar dat ze waarschijnlijk in de loop van de tijd veranderen.

Maar waarom zou je bij twee stoppen? Psycholoog *Howard Gardner* van de *Harvard Graduate School of Education* beweert dat er meerdere soorten intelligentie zijn die een persoon kan verwerven en ontwikkelen in de loop van zijn leven. In zijn onderzoek heeft hij

- wiskundige,
- verbale,
- visueel-ruimtelijke,
- fysiologische,
- naturalistische,
- zelfreflecterende,
- sociale en
- muzikale aanleg

beoordeeld. Bovendien hebben *Salovey* en *Mayer* in de jaren negentig ook hun model van emotionele intelligentie (EI) naar voren gebracht, een methode om het vermogen van een persoon te meten om emoties waar te nemen, te begrijpen en te beheeren. Tests hebben uitgewezen dat hoewel er enkele correlaties zijn tussen een hoog IQ en een hoog EQ, het op zichzelf verschillende intelligenties zijn.

Datum aangemaakt

2025/01/21