

EMACC

Form 1

Early AD/MCI Alzheimer's Cognitive Composite

Form 1

Tutkimussuunnitelma

Tutkimuspaikan numero

Seulontanumero

Satunnaistamisnumero

Arviointipäivä

Arvioija

Judith Jaeger, PhD, Clint Hagen, MS, Henrik Loft, PhD, Yen Ying Lim, PhD,
Andrew Aschenbrenner, PhD, Marta Segerdahl, MD, PhD, Gary
Tong, MD, PhD, Michelle Mielke, PhD, Jason Hassenstab, PhD, Nikki
Stricker, PhD

© MedAvante-ProPhase - Programming and
Presentation Design 2022

Build 1



Copyrights and Reference Statements

Wechsler Adult Intelligence Scale - Fourth Edition (WAIS-IV). Copyright © 2008 NCS Pearson, Inc. Reproduced by permission. All rights reserved.

Reitan, R. M. (1958). "Validity of the Trail Making test as an indicator of organic brain damage". *Percept. Mot Skills*. 8: 271–276

Delis-Kaplan Executive Function System™ (D-KEFS™). Copyright © 2001 NCS Pearson, Inc. Finnish (Finland) non-standardized research translation © 2022 NCS Pearson, Inc. Adapted and reproduced with permission of publisher. All rights reserved.

Delis-Kaplanin toimintojärjestelmä (D-KEFS)

Kielellinen sujuvuustesti

D-KEFS kirjainsujuvuus

Materiaalit

- Sekuntikello

Kirjainsujuvuustestin aikana voit kannustaa tutkittavaa jatkamaan seuraavalla tavalla:

- Jos vastauksen antaminen kestää kauemmin kuin 15 sekuntia, sano: **Jatka vain**. Sano tämä vain kerran kokeen aikana.
- Ensimmäisellä kerralla, kun tutkittava sanoo kolme peräkkäistä sanaa, jotka eivät ala annetulla kirjaimella, sano: **Kirjain, jota nyt käytämme, on _____**. Sano tämä vain kerran kokeen aikana.



Pidä sekuntikello käynnissä kehoitteiden aikana.

D-KEFS kirjainsujuvuus**Koe 1**

Annan sinulle nyt yhden kirjaimen. Kun pyydän sinua aloittamaan, sano mahdollisimman monta sanaa, jotka alkavat kyseisellä kirjaimella. 60 sekunnin kohdalla pyydän sinua lopettamaan. Sanat eivät saa olla ihmisten nimiä, paikkojen nimiä tai numeroita. Esimerkiksi, jos annan sinulle kirjaimen *T*, voit sanoa *tatti*, *tiikeri*, *tehdä* ja niin edelleen, mutta et voi sanoa *Tiina*, koska se on ihmisen nimi, etkä voi sanoa *Turku*, koska se on paikan nimi, etkä *tuhat*, koska se on numero. Et voi myöskään käyttää samaa sanaa monta kertaa niin, että vaihdat vain sen päätteen. Jos esimerkiksi sanot sanan *tehdä*, et voi sanoa myös *teimme* tai *teit*. Onko sinulla kysyttävää?

Ensimmäinen kirjain on K. Valmiina? Aloita.

[Käynnistä kello. Kirjoita tutkittavan vastaukset sanatarkasti tulossivulle. Kirjoita vastaukset, jotka tutkittava antaa ensimmäisten 15 sekunnin aikana seuraavalle sivulle sarakkeeseen yksi ("1–15 sekuntia"), seuraavien 15 sekunnin aikana annetut vastaukset sarakkeeseen kaksi ("16–30 sekuntia") ja niin edelleen sarakkeisiin kolme ja neljä. 60 sekunnin kuluttua sano:]

Seis.

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 1

Ensimmäinen aikaväli: 1–15 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Toinen aikaväli: 16–30 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 1

Kolmas aikaväli: 31–45 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Neljäs aikaväli: 46–60 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 2

Kerro seuraava kirjan sanomalla:

Seuraava kirjain on A. Valmiina? Aloita.

[Käynnistä kello. Kirjaa tutkittavan vastaukset samalla tavalla kuin kokeessa 1.
60 sekunnin jälkeen sano:]

Seis.

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 2

Ensimmäinen aikaväli: 1–15 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Toinen aikaväli: 16–30 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 2

Kolmas aikaväli: 31–45 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Neljäs aikaväli: 46–60 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 3

Kerro seuraava kirjan sanomalla:

Seuraava kirjain on P. Valmiina? Aloita.

[Käynnistä kello. Kirjaa tutkittavan vastaukset samalla tavalla kuin kokeessa 1.
60 sekunnin jälkeen sano:]

Seis.

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 3

Ensimmäinen aikaväli: 1–15 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Toinen aikaväli: 16–30 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS kirjainsujuvuus

Koe 3

Kolmas aikaväli: 31–45 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

Neljäs aikaväli: 46–60 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

1. ☐2. ☐3. ☐4. ☐5. ☐6. ☐7. ☐8. ☐9. ☐10. ☐11. ☐12. ☐13. ☐14. ☐15. ☐1. ☐2. ☐3. ☐4. ☐5. ☐6. ☐7. ☐8. ☐9. ☐10. ☐11. ☐12. ☐13. ☐14. ☐15. ☐☐ Ei oikeita vastauksia☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS luokkasujuvuus

Luokkasujuvuustestin aikana voit kannustaa tutkittavaa jatkamaan seuraavalla tavalla:

- Jos vastauksen antaminen kestää kauemmin kuin 15 sekuntia, sano: **Jatka vain**. Sano tämä vain kerran kokeen aikana.
- Ensimmäisellä kerralla, kun tutkittava sanoo peräkkäin kolme sanaa, jotka eivät sovi luokkaan, sano: **Luokka, jota nyt käytämme, on _____**. Sano tämä vain kerran kokeen aikana.



Pidä sekuntikello käynnissä kehoitteiden aikana.

Koe 1

Nyt teemme jotakin vähän erilaista. Tällä kertaa haluan, että luettelet minulle niin monta eläintä kuin pystyt. Sillä, millä kirjaimella eläin alkaa, ei ole väliä.

60 sekunnin kohdalla pyydän sinua lopettamaan. Onko sinulla kysyttävää?

Valmiina? Aloita.

[Käynnistä kello. Kirjoita tutkittavan vastaukset sanatarkasti tulossivulle. Kuten aiemmin, kirjoita tutkittavan vastaukset oikeaan 15 sekunnin sarakkeeseen. 60 sekunnin jälkeen sano:]

Seis.

D-KEFS luokkasujuvuus

Koe 1

Ensimmäinen aikaväli: 1–15 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Toinen aikaväli: 16–30 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS luokkasujuvuus

Koe 1

Kolmas aikaväli: 31–45 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Neljäs aikaväli: 46–60 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS luokkasujuvuus

Koe 2

Esittele luokka sanomalla:

Nyt luettele minulle niin monta pojan nimeä kuin osaat. Kun 60 sekuntia on kulunut, pyydän sinua lopettamaan. Valmiina? Aloita.

[Käynnistä kello. Kirjaa tutkittavan vastaukset samalla tavalla kuin kokeessa 1. 60 sekunnin jälkeen sano:]

Seis.

D-KEFS luokkasujuvuus

Koe 2

Ensimmäinen aikaväli: 1–15 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Toinen aikaväli: 16–30 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

D-KEFS luokkasujuvuus

Koe 2

Kolmas aikaväli: 31–45 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Neljäs aikaväli: 46–60 sekuntia

☐ Ei yhtään vastausta

Oikein

- | | |
|-----|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> |

☐ Ei oikeita vastauksia

Wechsler Adult Intelligence Scale, neljäs versio (WAIS-IV)

Merkit-osakoe

Materiaalit

- Sekuntikello
- Terävä lyijykynä
- Tehtävälomake

Esittelykohdat



Jatka testikohtiin vasta, kun tutkittava ymmärtää tehtävän.

Aseta tutkittavan eteen merkkikokeen vastauslomake ja terävä lyijykynä ja sano:

Seuraavaksi pyydän sinua kopioimaan muutamia merkkejä.

Täytä tutkittavan puolesta AINA esittelykohtien **kolme ensimmäistä** kohtaa. Osoita testikohtien yläpuolella olevaa merkkiavainta ja sitten numeroita 1–9. Sano:

Katso näitä ruutuja. Jokaisen ruudun yläosassa on numero ja erikoismerkki alaosassa. Jokaisella numerolla on oma merkkinsä [osoita numeroa 1 ja sen merkkiä merkkiavaimessa, ja sitten numeroa 2 ja sen merkkiä].

Osoita esittelykohtia ja sano:

Täällä laatikoissa on numeroita yläosissa, mutta alaosat ovat tyhjä. Sinun tulee piirtää laatikoihin niihin kuuluvat merkit, kuten näin.

[Tauko - käännä seuraavalle sivulle ja lue loput ohjeet]

WAIS-IV merkkikoe**Esittelykohdat**

Osoita ensimmäistä esittelykohtaa (6) ja osoita merkkiavainta näyttääksesi numeroa vastaavan merkin. Sano:

Tässä on numero 6. Numerolla 6 on tämä merkki, joten piirrän laatikkoon sen merkin, kuten näin [kirjoita merkki].

Osoita toista esittelykohtaa (8) ja osoita merkkiavainta näyttääksesi numeroa vastaavan merkin. Sano:

Tässä on numero 8. Numerolla 8 on tämä merkki, joten piirrän laatikkoon sen merkin [kirjoita merkki].

Osoita kolmatta esittelykohtaa (3) ja osoita merkkiavainta näyttääksesi numeroa vastaavan merkin. Sano:

Tässä on numero 3. Numerolla 3 on tämä merkki, joten piirrän laatikkoon sen merkin [kirjoita merkki].

WAIS-IV merkkikoe**Näytekohdat**

Jos tutkittava tekee näytekohdissa virheen, korjaa se välittömästi.

Osoita näytekohtia. Sano:

Nyt teet nämä. Lopeta, kun pääset tälle viivalle [osoita paksua viivaa, joka erottaa näytekohdat testikohdista].

Anna tutkittavan tehdä loput kuusi näytekohtaa itsenäisesti.

Jos tutkittava tekee virheen näytekohdassa, korjaa virhe välittömästi. Käytä kohtaa esimerkkinä käydäksesi läpi merkkiavaimen käytön. Jatka tutkittavan auttamista tarpeen mukaan, kunnes hän on suorittanut kaikki kuusi näytekohtaa oikein.

Jos tutkittava suorittaa näytekohdat oikein:

Kehu häntä sanoilla kuten **Kyllä** tai **Oikein** ja, viimeinkin, **Nyt osaat tehdä ne.**

WAIS-IV merkkikoe**Testikohdat**

Rohkaise tai auta muistutuksilla tarpeen mukaan, mutta **ÄLÄ** pysäytä kelloa. Kirjaa tutkittavan suoritus **120 sekunnin** jälkeen.

Kun tutkittava on onnistuneesti suorittanut näytekohdat, sano:

Kun käsken aloittamaan, tee nämä samalla tavalla. Aloita tästä [osoita ensimmäistä testikohtaa], **etene järjestyksessä, äläkä jätä mitään välistä. Työskentele niin nopeasti kuin pystyt tekemättä virheitä, kunnes käsken sinua lopettamaan. Oletko valmis? Aloita!** [KÄYNNISTÄ KELLO]

Älä estä tutkittavaa tekemästä spontaaneja korjauksia, ellei hän tee niitä toistuvasti ja niin, että se haittaa suoritusta.

Älä anna tutkittavalle pyyhekumia. Jos tutkittava kysyy, mitä hänen tulee tehdä, jos hän tekee virheen, sano: **Ei se mitään. Jatka vain työskentelyä niin nopeasti kuin pystyt.**

Jos tutkittava jättää kohdan välistä tai alkaa täyttää riviä päinvastaisessa järjestyksessä (oikealta vasemmalle), sano: **Tee ne järjestyksessä. Älä jätä mitään välistä.** Osoita ensimmäistä väliin jätettyä kohtaa ja sano: **Tee tämä seuraavaksi.**

Tarvittaessa muistuta tutkittavaa etenemään järjestyksessä ja jatkamaan työskentelyä. Älä anna mitään muuta lisäapua.

[Käännä seuraavalle sivulle ja kirjaa tutkittavan suoritus]

WAIS-IV merkkikoe

Pisteet



Seuraa tutkittavan suoritusta tarkasti. ÄLÄ anna hänen jättää kohtia välistä.

Merkitse alle ja vastauslomakkeeseen, mihin asti tutkittava pääsi 120 sekunnissa.

Jos tutkittava ei ole vielä valmis 120 sekunnin kohdalla, pysäytä ajanotto ja sano: **Seis**.

135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118
1	6	2	4	8	5	7	2	3	8	6	3	7	5	9	1	4	6
117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
4	3	2	5	1	7	6	9	2	5	7	4	8	1	9	8	6	3
99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82
3	2	7	4	6	5	3	7	8	9	6	2	4	1	5	9	1	8
81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64
9	5	6	8	4	3	5	2	9	7	1	8	2	3	1	4	6	7
63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46
4	6	5	8	2	7	8	2	4	1	5	7	9	3	6	9	3	1
45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28
3	8	7	1	3	4	6	8	5	9	6	5	2	7	4	2	1	9
27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
5	6	7	4	1	8	9	2	7	3	4	6	5	2	9	1	3	8
9	8	7	6	5	4	3	2	1									
5	3	9	6	7	2	8	4	1	2	7	1	4	5	9	3	8	6

esimerkki

WAIS-IV merkkikoe

Pisteet



ÄLÄ pisteytä ennen kuin arviointi on tehty valmiiksi.

Ympyröi kaikki virheellisesti merkityt kohdat.

Kohta →
Numero →
Oikea vastaus →

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4	8	2	7	6	9	3	5
└	—	┐	┌	┐	┌	┐	┌	

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
8	3	1	9	2	5	6	4	3	7	2	9	8	1	4	7	6	5
┐	┌	└	┐	┌		┌	—	┌	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
9	1	2	4	7	2	5	6	9	5	8	6	4	3	1	7	8	3
┐	┐	┐	—	┐	┐		┌	┐		┐	┌	—	┌	┐	┐	┐	┌
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
1	3	9	6	3	9	7	5	1	4	2	8	7	2	8	5	6	4
┐	┌	┐	┌	┌	┐	┐		┐	—	┐	┐	┐	┐	┐		┌	—
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
7	6	4	1	3	2	8	1	7	9	2	5	3	4	8	6	5	9
┐	┌	—	┐	┌	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐		┐
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
8	1	9	5	1	4	2	6	9	8	7	3	5	6	4	7	2	3
┐	┐	┐		┐	—	┐	┌	┐	┐	┐	┐	┐		┌	—	┐	┐
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
3	6	8	9	1	8	4	7	5	2	9	6	7	1	5	2	3	4
┌	┌	┐	┐	┐	┐	—	┐		┐	┐	┐	┐	┐	┐		┐	—
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
6	4	1	9	5	7	3	6	8	3	2	7	5	8	4	2	9	1
┌	—	┐	┐		┐	┌	┌	┐	┌	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐

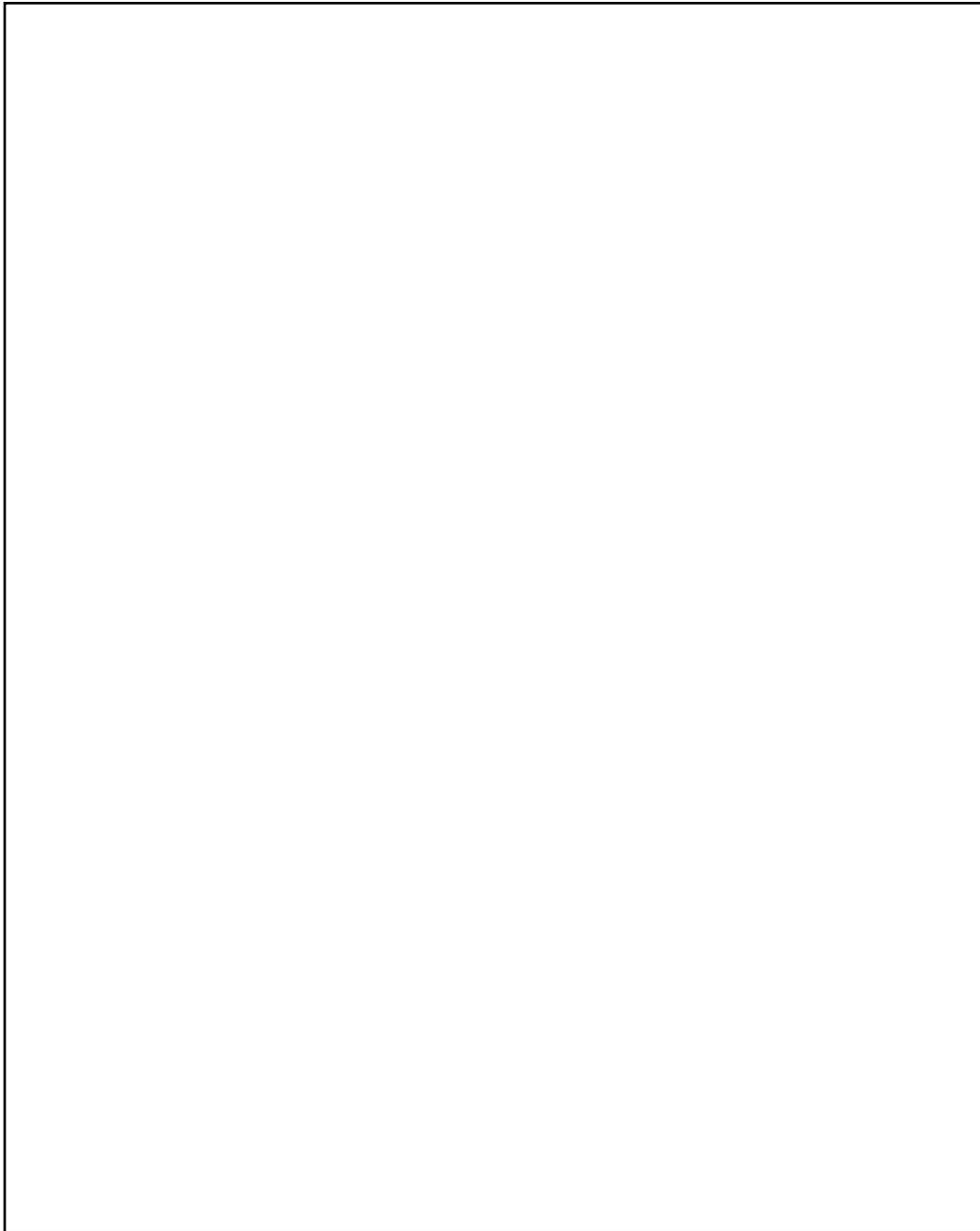
OIKEIN merkittyjä merkkejä yhteensä **120 sekunnissa**

WAIS-IV merkkikoe

Kuva vastauslomakkeesta

Arvioinnin JÄLKEEN

ota kuva tutkittavan tehtävälomakkeesta ja laita se alle.



Wechsler Adult Intelligence Scale, neljäs versio (WAIS-IV)

Numerosarjat

Yleiset ohjeet

Numerosarjatesti sisältää kaksi tehtävää: numerosarjat eteenpäin ja numerosarjat taaksepäin. Tutkittavan annetaan tehdä molemmat tehtävät.

Jokainen testinkohta koostuu kahdesta kokeesta. Hallinnoi osallistujalle jokaisen kohdan molemmat kokeet.

Lue jokainen koe sanatarkasti sellaisella nopeudella, että sanot yhden numeron sekunnissa, ja pudota ääntäsi alemmas sarjan viimeisen numeron kohdalla. Keskeytä, jotta osallistuja voi vastata.

Jos tutkittava

- | | |
|---|--|
| • aloittaa vastaamisen ennen kuin olet lukenut kokeen loppuun | Esitä loppuosa kokeesta ja anna osallistujan vastata. Pisteytä vastaus ja sano sitten: Muista odottaa, kunnes olen lopettanut, ennen kuin aloitat. |
| • pyytää sinua toistamaan numerokokeen | Sano: En voi toistaa sarjaa. Anna vain paras arvauksesi. |
| • antaa useita vastauksia tai korjaa itseään ensimmäisen vastauksensa jälkeen | Pisteytä vain tutkittavan tarkoittama vastaus. Jos ei ole selvää, kumpi vastauksista oli tarkoitettu, sano: Sinä sanoit [lisää tutkittavan vastaus] ja sinä sanoit [lisää tutkittavan vastaus]. Kumpaa tarkoitit? |

Auta tutkittavaa taaksepäin meneviä numerosarjoja koskevien esimerkkien kanssa. Jatka kohtaan 1, vaikka osallistuja ei pystyisikään vastaamaan oikein mihinkään näytekohtien kokeisiin.

WAIS-IV numerosarjat**Pisteytysohjeet**

Kirjaa osallistujan vastaukset sanatarkasti. Oikeat vastaukset on annettu lomakkeessa.

Anna osallistujalle **1** piste jokaisen kokeen kohdalla, jossa osallistuja antaa oikean vastauksen.

Anna osallistujalle **0** pistettä, jokaisen kokeen kohdalla, jossa osallistuja

- antaa väärän vastauksen, tai
- sanoo, ettei hän tiedä vastausta, tai
- ei vastaa noin 30 sekunnin kuluessa.



Lopeta 0-pisteiden jälk molempien kohtien kokeissa.

WAIS-IV numerosarjat**Numerosarjat eteenpäin**

Esittele tehtävä sanomalla: **Nyt sanon sinulle joitain numeroita. Kuuntele tarkkaan, sillä voin sanoa ne vain yhden kerran. Kun olen valmis, haluan että sanot ne minulle takaisin samassa järjestyksessä. Sano vain juuri kuten minä sanon.**

Etene kohdan 1 kokeeseen 1.



Muista testata numerosarjat taaksepäin riippumatta siitä, miten tutkittava pärjää eteenpäin menevien numerosarjojen kanssa.

WAIS-IV numerosarjat

Eteenpäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 1**Koe****Vastaus****0****1****9 - 7**☐☐**6 - 3**☐☐Kohta 2**Koe****Vastaus****0****1****5 - 8 - 2**☐☐**6 - 9 - 4**☐☐

WAIS-IV numerosarjat

Eteenpäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 3

Koe	Vastaus	0	1
7 - 2 - 8 - 6	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 - 4 - 3 - 9	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 4

Koe	Vastaus	0	1
4 - 2 - 7 - 3 - 1	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 - 5 - 8 - 3 - 6	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat

Eteenpäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 5

Koe	Vastaus	0	1
3 - 9 - 2 - 4 - 8 - 7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 - 1 - 9 - 4 - 7 - 3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 6

Koe	Vastaus	0	1
4 - 1 - 7 - 9 - 3 - 8 - 6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 - 9 - 1 - 7 - 4 - 2 - 8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat

Eteenpäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 7

Koe	Vastaus	0	1
3 - 8 - 2 - 9 - 6 - 1 - 7 - 4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 - 8 - 1 - 3 - 2 - 6 - 4 - 7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 8

Koe	Vastaus	0	1
2 - 7 - 5 - 8 - 6 - 3 - 1 - 9 - 4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 - 1 - 3 - 9 - 4 - 2 - 5 - 6 - 8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat**Numerosarjat taaksepäin**Esimerkki**Koe 1**

Sano: **Nyt sanon lisää numeroita, mutta tällä kertaa kun lopetan, haluan sinun sanovan numerot päinvastaisessa järjestyksessä. Jos sanon 7 – 1, mitä sanoisit?**

Oikea vastaus [1 – 7]:

Sano: **Se on oikein.** Jatka kokeeseen 2.

Väärä vastaus:

Sano: **Se ei ole täysin oikein. Sanoin 7 – 1, joten jotta sanoisit ne päinvastaisessa järjestyksessä, tulisi sinun sanoa 1 – 7.** Jatka kokeeseen 2.

Koe 2

Sano: **Kokeillaan toista. Muista sanoa numerot päinvastaisessa järjestyksessä. 3 – 4.**

Oikea vastaus [4 – 3]:

Sano: **Se on oikein. Kokeillaan lisää.** Jatka kohtaan 1.

Väärä vastaus:

Sano: **Se ei ole täysin oikein. Sanoin 3 – 4, joten jotta sanoisit ne päinvastaisessa järjestyksessä, tulisi sinun sanoa 4 – 3. Kokeillaan lisää.** Jatka kohtaan 1.

WAIS-IV numerosarjat

Taaksepäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 1

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
3 - 1	1-3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 - 4	4-2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 2

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
4 - 6	6-4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 - 7	7-5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat

Taaksepäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 3

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
6 - 2 - 9	9-2-6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 - 7 - 5	5-7-4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 4

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
8 - 2 - 7 - 9	9-7-2-8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 - 9 - 6 - 8	8-6-9-4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat

Taaksepäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 5

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
6 - 5 - 8 - 4 - 3	3-4-8-5-6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 - 5 - 4 - 8 - 6	6-8-4-5-1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 6

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
5 - 3 - 7 - 4 - 1 - 8	8-1-4-7-3-5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 - 2 - 4 - 8 - 5 - 6	6-5-8-4-2-7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WAIS-IV numerosarjat

Taaksepäin



Hallinnoi kunkin kohdan koe 1 ja koe 2. Jatka seuraavaan kohtaan, jos keskeytyskriteeri ei täyty.

Kirjaa vastaukset sanatarkasti **vastaussarakkeeseen**. Pisteytä jokainen koe **0** tai **1**.

Kohta 7

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
8 - 1 - 4 - 9 - 3 - 6 - 2	2-6-3-9-4-1-8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 - 7 - 3 - 9 - 6 - 2 - 8	8-2-6-9-3-7-4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kohta 8

Koe	Oikea vastaus	Vastaus	0	1
9 - 4 - 3 - 7 - 6 - 2 - 1 - 8	8-1-2-6-7-3-4-9		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 - 2 - 8 - 1 - 5 - 6 - 4 - 3	3-4-6-5-1-8-2-7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Trail Making -testi (TMT)

Materiaalit

Varmista **ENNEN** aloittamista, että seuraavat välineet ovat saatavilla:

- Sekuntikello
- (4) TMT-testilomaketta:
 - Osan A esimerkkilomake
 - Osan A testilomake
 - Osan B esimerkkilomake
 - Osan B testilomake
- (2) terävää lyijykynää

Yleiset ohjeet

Tämä testi koostuu kahdesta osasta: **osasta A** ja **osasta B**. Testin kummankin osan pistemäärä perustuu sen suoritusaikaan **sekunteina**.

Tämän testin toteuttamisen kannalta olennaista on se, että tutkittava on ymmärtänyt ohjeet ja että tutkittavan tekemistä virheistä ilmoitetaan hänelle välittömästi.

Kummankin osan suorittamiseen saa käyttää enintään **300 sekuntia (5 minuuttia, 0 sekuntia)**.

Tutkittavan tulisi ymmärtää, että testi on tärkeä suorittaa mahdollisimman nopeasti ja virheettömästi. Yleisin tutkimuksen valvojan virhe tätä testiä käytettäessä on se, ettei tutkittavan tekemiä virheitä korjata nopeasti ja tehokkaasti.

Trail Making -testi (TMT)

Osa A: esimerkki

Aseta **osan A esimerkkilomake** pöydälle tutkittavan eteen.

Anna tutkittavalle lyijykynä ja sano:

Tällä sivulla on joitakin numeroita [osoita]. **Aloita numerosta 1** [osoita numeroa 1] **ja vedä viiva numerosta 1 numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 numeroon 4** [osoita numeroa 4] **ja niin edelleen, kunnes saavutat lopun** [osoita ympyrää, jossa on merkintä ”loppu”]. **Piirrä viivat mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!**

Jos tutkittava suorittaa esimerkkitehtävän tavalla, joka osoittaa hänen ymmärtäneen ohjeet, sano:

Hyvä! Siirrymme nyt seuraavaan tehtävään. [Merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja siirry suoraan testiin linkin kautta.]



Jos tutkittava suoriutuu tehtävästä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja jatka.

☐ Testattava suoritti osan A
esimerkkitehtävän oikein.

Jos tutkittava tekee virheen esimerkkitehtävässä, huomauta virheestä **heti** ja selitä, miksi se on väärin.

[Esimerkkejä mahdollisista virheistä löytyy seuraavalta sivulta]

Trail Making -testi (TMT)

Osa A: esimerkki

Esimerkkejä mahdollisista virheistä:

1. **Aloitit väärästä ympyrästä. Aloita tästä** [osoita numeroa 1].
2. **Ohitit tämän ympyrän*** [osoita ympyrää, jonka tutkittava jätti väliin]. **Sinun pitää siirtyä numerosta 1** [osoita] **numeroon 2** [osoita], **numerosta 2 numeroon 3** [osoita numeroa 3] **ja niin edelleen, kunnes saavutat ympyrän, jossa on merkintä ”loppu”** [osoita].

*(Jos tutkittava selvästi yrittää piirtää viivan ympyrän läpi, mutta ei osu ympyrään, älä laske sitä virheeksi. Muistuta tutkittavaa kuitenkin siitä, että viivan pitää koskettaa jokaista ympyrää, kun hän piirtää yhdistävät viivat niiden läpi.)

Jos tutkittava ei suoriudu esimerkkitehtävästä A, ota tutkittavaa kädestä ja ohjaa kynää pyyhinpää alaspäin reittiä pitkin. Anna kynä takaisin tutkittavalle kärki alaspäin ja sano:

Kokeile nyt itse. Muista aloittaa numerosta 1 [osoita] **ja vedä viiva numerosta 1 numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 numeroon 4** [osoita numeroa 4] **ja niin edelleen järjestyksessä, kunnes saavutat ympyrän, jossa on merkintä ”loppu”** [osoita]. **Älä ohita numeroita vaan siirry numerosta toiseen oikeassa järjestyksessä. Muista suorittaa tehtävä mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!**

Toista kuvatut vaiheet, kunnes tutkittava suorittaa tehtävän onnistuneesti **[jatka testiin seuraavalla sivulla]** TAI kun on selvää, ettei tutkittava pysty suorittamaan tehtävää.



Jos tutkittava ei suoriudu tehtävästä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja keskeytä testi.

☐ Tutkittava ei suoriutunut osan A esimerkkitehtävästä

Trail Making -testi (TMT)

Osa A: testitehtävä

Aseta **osan A testilomake** pöydälle tutkittavan eteen ja sano:

Tällä sivulla on lisää numeroita. Tee tämä tehtävä samalla tavalla. Aloita numerosta 1 [osoita numeroa 1] **ja vedä viiva numerosta 1 numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 numeroon 4** [osoita numeroa 4] **ja niin edelleen, kunnes tulet loppuun** [osoita]. **Muista suorittaa tehtävä mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!** [Aloita ajanotto heti.]



Seuraa tutkittavaa tarkasti, jotta kaikki virheet huomataan heti niiden tapahduttua.

Jos tutkittava tekee virheen, kiinnitä hänen huomionsa siihen **välittömästi** ja palauta tutkittavan kynä edelliseen oikein merkittyyn ympyrään. Jatka testiä tästä kohdasta ja sano esimerkiksi:

Ei, palaa takaisin tänne [osoita viimeistä oikeaa ympyrää] **ja yritä uudelleen.**



ÄLÄ pysäytä sekuntikelloa siksi aikaa, kun korjaat tutkittavan virheitä.

Virheet vaikuttavat testin suorittamiseen pääasiallisesti pidentämällä testin suorittamiseen käytettyä aikaa.

Kun tutkittava on suorittanut osan A, ota testilomake ja kirjaa testin suorittamiseen käytetty aika seuraavalle sivulle.

Trail Making -testi (TMT)

Osa A: pisteet

Kirjaa alle testin suorittamiseen käytetty aika (minuutteina ja sekunteina).
Tämän osan suorittamiseen saa käyttää enintään **300 sekuntia (5 minuuttia, 0 sekuntia)**.

Osan A suoritus aika:

Minuutit

Sekunnit

Jos tutkittava yritti tehdä tehtävää, muttei saanut sitä valmiiksi aikarajan sisällä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun.

☐

Yritti, muttei saanut tehtävää valmiiksi aikarajan sisällä

Trail Making -testi (TMT)

Osa A: kuva esimerkkilomakkeesta

Arvioinnin JÄLKEEN

ota kuva tutkittavan esimerkkilomakkeesta ja laita se alle.




Trail Making -testi (TMT)

Osa A: kuva testilomakkeesta

Arvioinnin JÄLKEEN

ota kuva tutkittavan testilomakkeesta ja laita se alle.



Trail Making -testi (TMT)

Osa B: esimerkki

Aseta **osan B esimerkkilomake** pöydälle tutkittavan eteen.

Anna tutkittavalle lyijykynä ja sano:

Tällä sivulla on joitakin numeroita ja kirjaimia. Aloita numerosta 1 [osoita] **ja vedä viiva numerosta 1 kirjaimeen A** [osoita kirjainta A], **kirjaimesta A numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 kirjaimeen B** [osoita kirjainta B], **kirjaimesta B numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 kirjaimeen C** [osoita kirjainta C] **ja niin edelleen, kunnes tulet loppuun** [osoita ympyrää, jossa on merkintä ”loppu”]. **Piirrä viivat mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!**

Jos tutkittava suorittaa esimerkkitehtävän tavalla, joka osoittaa hänen ymmärtäneen ohjeet, sano:

Hyvä! Siirrymme nyt seuraavaan tehtävään. [Merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja siirry suoraan testiin linkin kautta.]



Jos tutkittava suoriutuu tehtävästä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja jatka.

☐ Tutkittava suoritti osan B
esimerkkitehtävän oikein.

Jos tutkittava tekee virheen esimerkkitehtävässä, huomauta virheestä **heti** ja selitä, miksi se on väärin.

[Esimerkkejä mahdollisista virheistä löytyy seuraavalta sivulta]

Trail Making -testi (TMT)

Osa B: esimerkki

Esimerkkejä mahdollisista virheistä:

1. **Aloitit väärästä ympyrästä. Aloita tästä** [osoita numeroa 1].
2. **Ohitit tämän ympyrän*** [osoita ympyrää, jonka tutkittava jätti väliin]. **Sinun pitää aloittaa numerosta 1** [osoita] **ja vetää viiva kirjaimeen A** [osoita], **kirjaimesta A numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 kirjaimeen B** [osoita kirjainta B], **kirjaimesta B numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 kirjaimeen C** [osoita kirjainta C] **ja niin edelleen, kunnes tulet ympyrään, jossa on merkintä ”loppu”** [osoita].

*(Jos tutkittava selvästi yrittää piirtää viivan ympyrän läpi, mutta ei osu ympyrään, älä laske sitä virheeksi. Muistuta tutkittavaa kuitenkin siitä, että viivan pitää koskettaa jokaista ympyrää, kun hän piirtää yhdistävät viivat niiden läpi.)

Jos tutkittava ei suoriudu esimerkkitehtävästä B, ota tutkittavaa kädestä ja ohjaa kynää pyyhinpää alaspäin oikeaa reittiä pitkin. Anna kynä takaisin tutkittavalle kärki alaspäin ja sano:

Kokeile nyt itse. Aloita numerosta 1 [osoita numeroa 1] **ja vedä viiva numerosta 1 kirjaimeen A** [osoita kirjainta A], **kirjaimesta A numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 kirjaimeen B** [osoita kirjainta B], **kirjaimesta B numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 kirjaimeen C** [osoita kirjainta C] **ja niin edelleen, kunnes tulet loppuun** [osoita ympyrää, jossa on merkintä ”loppu”]. **Älä ohita ympyröitä, siirry ympyrästä toiseen oikeassa järjestyksessä. Piirrä viivat mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!**

Toista kuvatut vaiheet, kunnes tutkittava suorittaa tehtävän onnistuneesti **[jatka testiin seuraavalla sivulla]** TAI kun on selvää, ettei tutkittava pysty suorittamaan tehtävää.



Jos tutkittava ei suoriudu tehtävästä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun ja keskeytä testi.

Trail Making -testi (TMT)

Osa B: testitehtävä

Aseta **osan B testilomake** pöydälle tutkittavan eteen ja sano:

Tällä sivulla on sekä numeroita että kirjaimia. Tee tämä tehtävä samalla tavalla. Aloita numerosta 1 [osoita numeroa 1] **ja vedä viiva numerosta 1 kirjaimeen A** [osoita kirjainta A], **kirjaimesta A numeroon 2** [osoita numeroa 2], **numerosta 2 kirjaimeen B** [osoita kirjainta B], **kirjaimesta B numeroon 3** [osoita numeroa 3], **numerosta 3 kirjaimeen C** [osoita kirjainta C] **ja niin edelleen, kunnes tulet loppuun** [osoita ympyrää, jossa on merkintä ”loppu”]. **Älä ohita ympyröitä, siirry ympyrästä toiseen oikeassa järjestyksessä. Piirrä viivat mahdollisimman nopeasti. Valmiina? Aloita!** [Aloita ajanotto heti.]



Seuraa tutkittavaa tarkasti, jotta kaikki virheet huomataan heti niiden tapahduttua.

Jos tutkittava tekee virheen, kiinnitä hänen huomionsa siihen **välittömästi** ja palauta tutkittavan kynä edelliseen oikein merkittyyn ympyrään. Jatka testiä tästä kohdasta ja sano esimerkiksi:

Ei, palaa takaisin tänne [osoita viimeistä oikeaa ympyrää] **ja yritä uudelleen.**



ÄLÄ pysäytä sekuntikelloa siksi aikaa, kun korjaat tutkittavan virheitä.

Virheet vaikuttavat testin suorittamiseen pääasiallisesti pidentämällä testin suorittamiseen käytettyä aikaa.

Kun tutkittava on suorittanut osan B, ota testilomake ja kirjaa testin suorittamiseen käytetty aika seuraavalle sivulle.

Trail Making -testi (TMT)**Osa B: pisteet**

Kirjaa alle testin suorittamiseen käytetty aika (minuutteina ja sekunteina).
Tämän osan suorittamiseen saa käyttää enintään **300 sekuntia (5 minuuttia, 0 sekuntia)**.

Osan B suoritus aika:

Minuutit

Sekunnit

Jos tutkittava yritti tehdä tehtävää, muttei saanut sitä valmiiksi aikarajan sisällä, merkitse rasti alla olevaan ruutuun.

☐

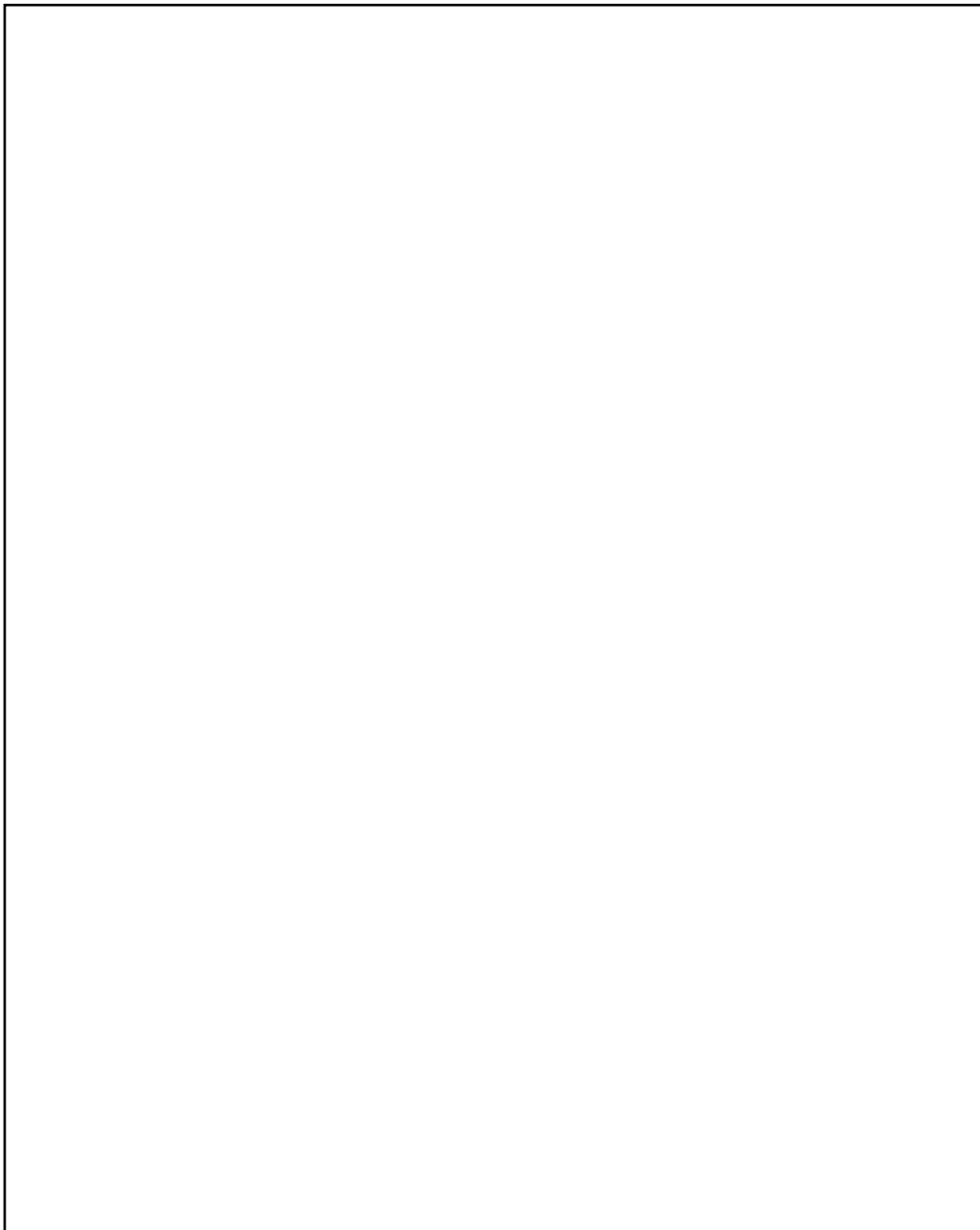
Yritti, muttei saanut tehtävää valmiiksi aikarajan sisällä

Trail Making -testi (TMT)

Osa B: kuva esimerkkilomakkeesta

Arvioinnin JÄLKEEN

ota kuva tutkittavan esimerkkilomakkeesta ja laita se alle.



Trail Making -testi (TMT)

Osa B: kuva testilomakkeesta

Arvioinnin JÄLKEEN

ota kuva tutkittavan testilomakkeesta ja laita se alle.



Muistiinpanoja

Yhteenveto

D-KEFS kirjainsujuvuustesti Oikein yhteensä --

Koe 1 Oikeat vastaukset --

Koe 2 Oikeat vastaukset --

Koe 3 Oikeat vastaukset --

D-KEFS luokkasujuvuustesti Oikein yhteensä --

Koe 1 Oikeat vastaukset --

Koe 2 Oikeat vastaukset --

WAIS-IV merkkikoe Oikein yhteensä --

WAIS-IV numerosarjat Oikein yhteensä --

Numerosarjat eteenpäin --

Numerosarjat taaksepäin --

Trail Making -testi (TMT)

Osan A esimerkkitehtävä suoritettu? --

Osan A suoritusaika --

Osan B esimerkkitehtävä suoritettu? --

Osan B suoritusaika --

Allekirjoitushistoria

Täyttäjän nimi ja allekirjoitus

Nimi	Päivä/aika (UTC)
------	------------------

Version laatija ja allekirjoitus

Versio	Nimi	Päivä/aika (UTC)
--------	------	------------------