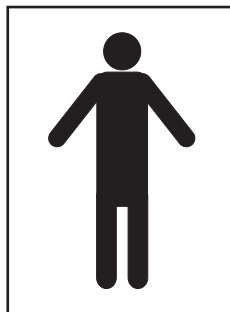


**MATEMATIIKAN TEHTÄVÄT**  
**ESIOPETUS – KEVÄT**

Nimi: \_\_\_\_\_

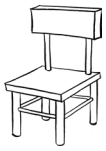
Olen:



Luokka/ryhmä: \_\_\_\_\_

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Kokonaispisteet: \_\_\_\_ / 27p



\_\_\_\_\_ / 4p



9

8

9

10

7

7

10

9

6

8

8

7

10

6

8



6

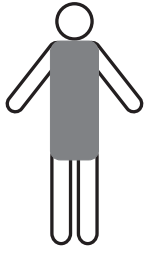
5

3

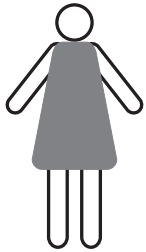
4

2

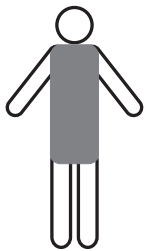
\_\_\_ / 4p



A rectangular box containing two black dots on the left and a large empty rounded rectangle on the right.



A rectangular box containing six black dots on the left and a large empty rounded rectangle on the right.



A rectangular box containing three black dots on the left and a large empty rounded rectangle on the right.



	$10$ $8$ $9$
--	--------------

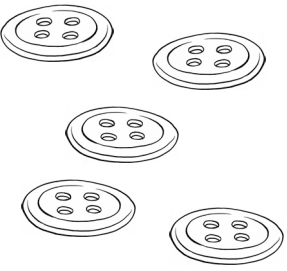
	$8$ $11$ $9$
--	--------------

	$10$ $9$ $11$
--	---------------

	$10$ $13$ $12$
--	----------------

\_\_\_\_\_ / 4p



	2	3	4
---	---	---	---

	8	7	10
---	---	---	----

	5	3	4
---	---	---	---

	5	6	7
---	---	---	---



## LUKUJONON LUETTELEMISEN TAIDOT

Nämä kolme tehtävää tehdään yksilöllisesti lapsen kanssa. Niiden tekeminen kestää noin 5 minuuttia.

- Merkitse oikeasta luettelusta poikkeava suoritus näkyviin lukujonoon. Lapsen itse korjaamia luetteluvirheitä ei kirjata (esim. 1, 2, 4, eiku 3, 4, 5...).
- Rastita lopuksi kohta ”osaa” niiltä lukualueilta, joissa lapsen luettelu on täysin virheetöntä. Rastita vastaavasti lomakkeesta kohta ”ei osaa”, jos lapsi ei osaa luetella lukuja tai luettelussa on virheitä.

### LUKUJEN LUETTELU ETEENPÄIN

**Haluaisin tietää, kuinka pitkälle osaat laskea. Aloita luvusta yksi.** Jos lapsi keskeyttää ennen lukua 30, rohkaise häntä jatkamaan. Kun lapsi on päässyt lukuun 30, lopeta sanomalla: **Hyvä se riittää.**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1→10 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_      11→20 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_      21→30 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_

### LUKUJEN LUETTELU TAAKSEPÄIN

**Haluaisin tietää, osaatko laskea taaksepäin. Aloita luvusta 5.** Jos lapsi lähtee luettelemaan virheellisesti lukuja eteenpäin, keskeytä hänet heti ja toista ohje kerran: **Nyt lasketaan taaksepäin. Aloita luvusta 5.** Kun lapsi on päässyt lukuun 1, sano: **Hyvä.** Jos lapsi osaa tehtävän, anna ohje: **Nyt lasketaan uudelleen. Laske taaksepäin. Aloita luvusta 12.** Kun lapsi on päässyt lukuun 8, sano: **Hyvä.** Jos lapsi osaa tehtävän, anna uusi ohje: **Lasketaan vielä kerran. Laske taaksepäin. Aloita luvusta 20.** Kun lapsi on päässyt lukuun 16, sano: **Hyvä.**

5 4 3 2 1                      12 11 10 9 8                      20 19 18 17 16

5→1 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_      12→8 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_      20→16 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_

### LUKUJEN LUETTELU ETEENPÄIN HYPPÄYKSITTÄIN

**Haluaisin tietää, osaatko laskea eteenpäin niin, että jätät joka toisen luvun välitä pois. Näin: kaksi, neljä, kuusi. Aloita sinä nyt kakkosesta.** Jos lapsi lähtee luettelemaan virheellisesti (2,3,4,5...), keskeytä hänet heti ja toista ohje kerran. Jos lapsi keskeyttää ennen lukua 18, rohkaise häntä jatkamaan. Kun lapsi on päässyt lukuun 18, lopeta sanomalla: **Hyvä se riittää.** Tuotoksesta 2, 4, 6, 8 ei saa pisteitä. Jos lapsi luettelee jokaisen luvun (kuiskaa tai luettelee mielessään), suoritus on virheellinen.

2            4            6            8            10            12            14            16            18

2→10 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_

12→18 osaa \_\_\_ /ei osaa \_\_\_

Jokaisesta osaa-kohdasta saa yhden pisteen.

\_\_\_\_\_ / 8p