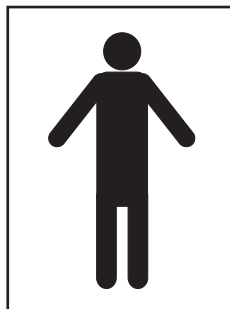


MATEMATIIKAN TEHTÄVÄT
ESIOPETUS – TALVI

Nimi: _____

Olen:



Luokka/ryhmä: _____

Päivämäärä: _____

Kokonaispisteet: _____ / 25p



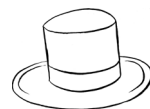
9 4 7



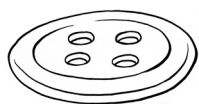
6 5 8



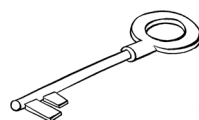
5 4 6



7 5 6

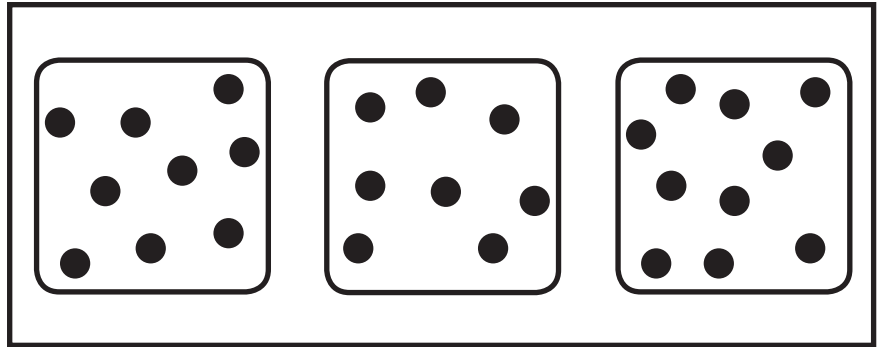
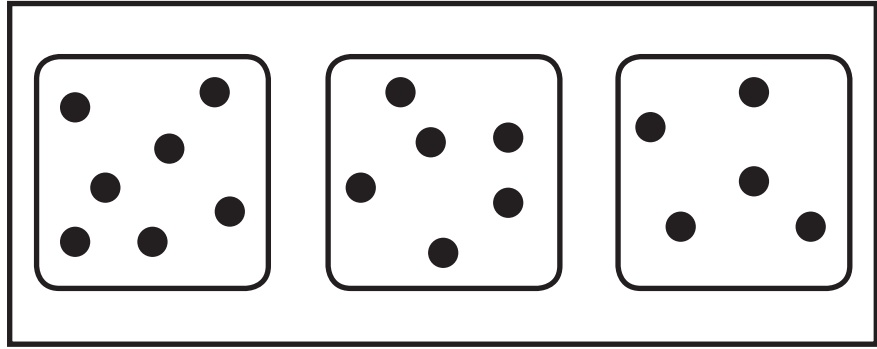
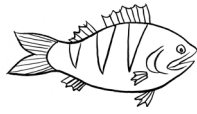


6 10 8



9 7 8

____ / 3p



7 9 8



9 6 8



	8 6 9
--	---

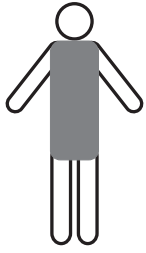
	10 7 9
--	--

7	
---	--

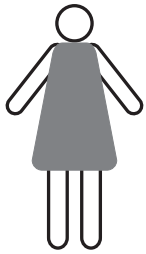


10	
----	--

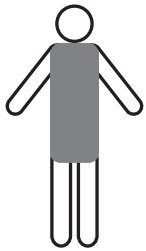
_____ / 4p



Two black dots are shown on the left side of a rectangular box. On the right side of the box is a large, empty rounded rectangle for writing the answer.



Five black dots are arranged in a pentagonal pattern on the left side of a rectangular box. On the right side of the box is a large, empty rounded rectangle for writing the answer.



Three black dots are arranged in a triangular pattern on the left side of a rectangular box. On the right side of the box is a large, empty rounded rectangle for writing the answer.

_____ / 3p

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 välittä 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