

AJATUSTENLUKIJA I**Avainsanat:** Yhteenlasku**Luokkataso:** 1.-5. luokat**Välineet:** Laminoidut numerokortit, paperia ja kynä**Ajatustenlukua:**

Pyydä ystävääsi ajattelemaan jotain lukua väliltä 1-15. Anna hänelle tämän jälkeen neljä numerokorttia. Pyydä takaisin ne kortit, joissa hänen valitsemansa luku esiintyy.

Kun lasket yhteen saamiesi korttien vasemmassa yläkulmassa olevat luvut, saat summaksi ystäväsi valitseman luvun.

Numerokortit:

1	3	5	7
9	11	13	15
2	3	6	7
10	11	14	15
4	5	6	7
12	13	14	15
8	9	10	11
12	13	14	15

Yhdessä pohdittavaa:

Miksi tämä toimii ja 4 korttia riittää kaikkien 15 luvun muodostamiseen?

Tarkastellaan korteilla olevia lukuja:

1 (1. kortilla)

2 (2. kortilla)

$3 = 2 + 1$

4 (3. kortilla)

$5 = 4 + 1$

$6 = 4 + 2$

$7 = 4 + 2 + 1$

8 (4. kortilla)

$9 = 8 + 1$

$10 = 8 + 2$

$11 = 8 + 2 + 1$

$12 = 8 + 4$

$13 = 8 + 4 + 1$

$14 = 8 + 4 + 2$

$15 = 8 + 4 + 2 + 1$

Luvut 1-15 saadaan siis kaikki muodostettua lukujen 1, 2, 4 ja 8 avulla.

Vinkki 1: Valittava luku voidaan rajoittaa myös esimerkiksi välille 1-10, jolloin laskuista ei tule niin haastavia.

Vinkki 2: Oppilaiden kanssa voidaan myös pohtia, mitä lukuja saataisiin muodostettua, jos mukana olisi vielä kortti, jonka vasemmassa laidassa olisi luku 16. Samalla voidaan myös pohtia, mitä lukuja olisi tällöin missäkin kortissa. (kts. Ajatustenlukija II -materiaali)

1	3	5	7
9	11	13	15
2	3	6	7
10	11	14	15
4	5	6	7
12	13	14	15
8	9	10	11
12	13	14	15

1	3	5	7
9	11	13	15
2	3	6	7
10	11	14	15
4	5	6	7
12	13	14	15
8	9	10	11
12	13	14	15

1	3	5	7
9	11	13	15
2	3	6	7
10	11	14	15
4	5	6	7
12	13	14	15
8	9	10	11
12	13	14	15

1	3	5	7
9	11	13	15
2	3	6	7
10	11	14	15
4	5	6	7
12	13	14	15
8	9	10	11
12	13	14	15

AJATUSTENLUKUA

Pyydä ystävääsi ajattelemaan jotain lukua väliltä 1-15. Anna hänelle tämän jälkeen neljä numerokorttia. Pyydä takaisin ne kortit, joissa hänen valitsemansa luku esiintyy.

Kun lasket yhteen saamiesi korttien vasemmassa yläkulmassa olevat luvut, saat summaksi ystäväsi valitseman luvun.

AJATUSTENLUKUA

Pyydä ystävääsi ajattelemaan jotain lukua väliltä 1-15. Anna hänelle tämän jälkeen neljä numerokorttia. Pyydä takaisin ne kortit, joissa hänen valitsemansa luku esiintyy.

Kun lasket yhteen saamiesi korttien vasemmassa yläkulmassa olevat luvut, saat summaksi ystäväsi valitseman luvun.

AJATUSTENLUKUA

Pyydä ystävääsi ajattelemaan jotain lukua väliltä 1-15. Anna hänelle tämän jälkeen neljä numerokorttia. Pyydä takaisin ne kortit, joissa hänen valitsemansa luku esiintyy.

Kun lasket yhteen saamiesi korttien vasemmassa yläkulmassa olevat luvut, saat summaksi ystäväsi valitseman luvun.

AJATUSTENLUKUA

Pyydä ystävääsi ajattelemaan jotain lukua väliltä 1-15. Anna hänelle tämän jälkeen neljä numerokorttia. Pyydä takaisin ne kortit, joissa hänen valitsemansa luku esiintyy.

Kun lasket yhteen saamiesi korttien vasemmassa yläkulmassa olevat luvut, saat summaksi ystäväsi valitseman luvun.