

Grupitöö ülesanne (and,or,not)

- Jaguneda gruppideks (1-3 õpilast), ning koostada ühisloomet (nt Canva.com vms,)
- Ühistöös vastata küsimustele (grupis moodustada ühine vastus)
- Esitada oma tööd klassis, vastata lisaküsimustele
- Töö saata maili (viljar.tolp@tktk.ee)(töös panna teostajate nimed)

Tööetapid:

1. Võtta mingi hulk loogilisi elemente (paberil).
2. Koostada olemasolevatest elementidest loogiline ühendus. (omal valikul)(sisendite / väljundite arv ei ole määratud)
3. Koostada signaalide tabel. (abi [https://en.wikipedia.org/wiki/Truth table](https://en.wikipedia.org/wiki/Truth_table))
4. Esitada oma töö teistele.

Lisa küsimused:

1. Mitu erinevat kombinatsiooni saab teha $ol.ol$ elementidest.
2. Miks annab „boolean algebra“ (abi [https://en.wikipedia.org/wiki/Boolean algebra](https://en.wikipedia.org/wiki/Boolean_algebra))

Abimaterjal:

1. Tabel

0 0 0 0
0 0 0 1
0 0 1 0
0 0 1 1
0 1 0 0
0 1 0 1
0 1 1 0
0 1 1 1
1 0 0 0
1 0 0 1
1 0 1 0
1 0 1 1
1 1 0 0
1 1 0 1
1 1 1 0
1 1 1 1

2. Samad funktsioonid teistes keeltes

(<https://www.khanacademy.org/computing/ap-computer-science-principles/programming-101/boolean-logic/a/compound-booleans-with-logical-operators>)

3. Lisamaterjal

- (<https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/logical-operator>)
- (<https://press.rebus.community/programmingfundamentals/chapter/logical-operators/>)

