

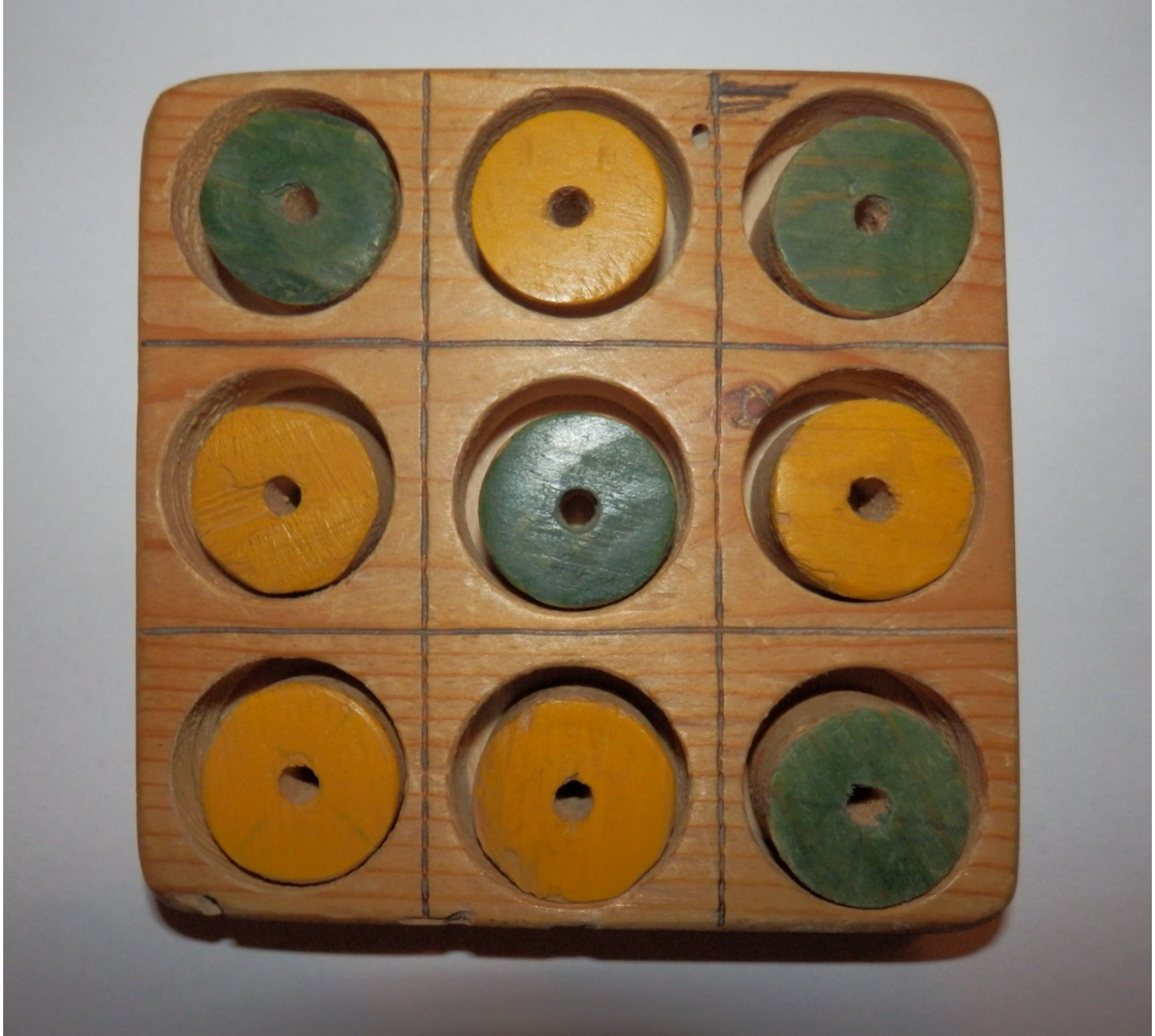
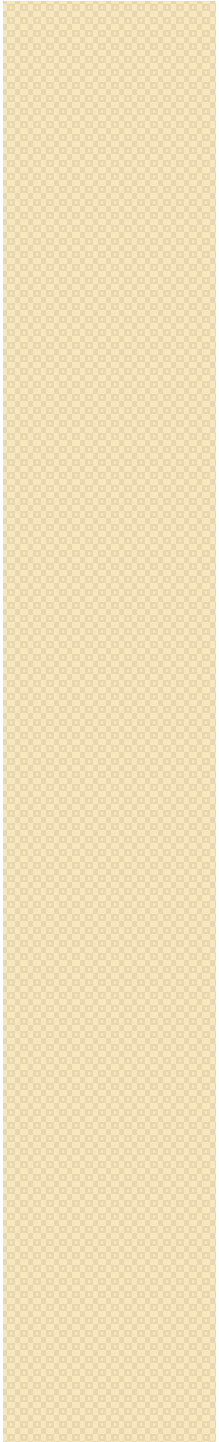


# **PRAKTIILINE TÖÖ**

# **TRIPS-TRAPS-TRULLI**

# **MÄNG**

Toomas Tanne  
Kehra Gümnaasium  
2013





# MATERJAL

- Täispuidust toorik 120 x 120 x 20 mm;
- kolmekihiline vineer 120 x 120;
- 4 naela 15 x 1 mm;
- PVA liim.

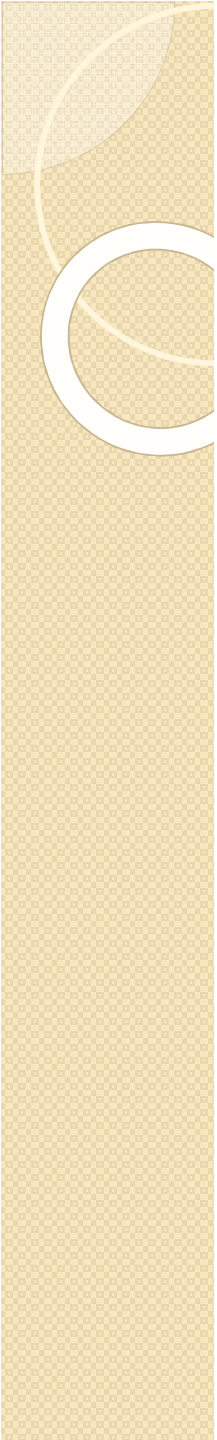
# TÖÖ KÄIK

## **Mänguväljaku märkimine:**

- jaga puittooriku küljed kolmeks ja tee märgid;
- tõmba vastaskülgede märgid omavahel kokku- saame mänguruudustiku;

## **Mitu ruutu tekkis toorikule?**

(Vastus: 14 ruutu)

- 
- märgi mänguväljaku üheksale ruudule diagonaalid;

**Mitu erineva suurusega kolmnurka leiad toorikult?**

(Vastus: 3 erisuurusega kolmnurka)

**Mitu kolmnurka leiad toorikult kokku?**

(Vastus: 124 kolmnurka)

- märgi 9 nupu puurimise kohad.

## **Puurimine ja lihvimine:**

- puuri topsipuuriga 9 ava. Puuri mõlemalt poolt, et ava servad jääksid korrektsed;



- lihvi avade servad ja nupud lihvpaberiga, mille karedus on 100 või 120 ;



## Põhja märkimine:

- Märgi vineerile naelte kohad kasutades selleks šablooni ja naasklit.





## **Koostamine:**

- tee mänguväljaku alumine külg liimiga kokku;
- naeluta vineerplaat nelja naelaga mänguväljaku liimisele poolele.

## **Miks tuleb teha mängualus liimiga, mitte vineer?**

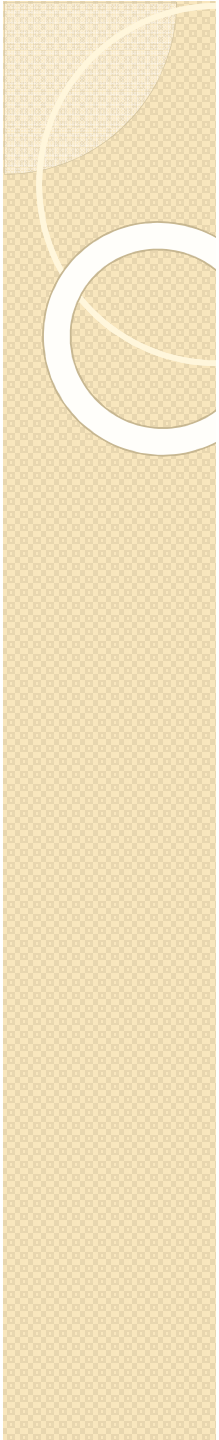
(Vastus: kui teha vineer liimiga kokku, siis jäävad nupud põhja külge kinni.)





## Töö lõppfaas:

- põleta puidupõletiga (hõõgpliiatsiga) mänguväljaku ruudustik;
- töö põhja alla kirjuta oma nimi, klass ja aasta;
- värvi markeritega mängunuppude pealmised pinnad- üks pind ühte ja teine teist värvi, kasutades kontrastseid toone.



**Täna tähelepanu eest!**