

**2022. aasta Tallinna 7. klasside õpilaste õpioskuste võistluse koolivooru**

**VASTUSED**

**Kokku 71 punkti**

1.1. Peab olema kujutatud peakorruse ehk II korruse plaani. Plaanil peab olema ära toodud: trepp, kodanikesaal, raesaal, rae tagune ruum. **2 punkti**

Kodanikesaalis võeti vastu tähtsaid külalisi, linna saabunud rändmuusikuid ja näitlejaid ning korraldati uhkeid pidusööminguid, mis tihti algasid kell 10 hommikul ja lõppesid kell 23 õhtul.

Raesaal on raekoja kõige tähtsam ruum. Seal pidasid raehärrad oma istungeid ja võtsid vastu otsuseid. **4 punkti**

viide allikale olemas **1 punkt**

1.2. Manitsustahvel, kuldtähtedega kiri mustal tahvil (suurus 1,35x0,70 m), omab pikema saksakeelse teksti, mis eestikeelses riimitud tõlkes oleks järgmine:

- A. Esiteks — kui teie nõukoosolekul olete käinud, Hoidke, et Teie vanne Jumala ees poleks meelest läinud.
- B. Teiseks, mitte eraasju ette kanda, Vaid ühiskondse kasu mõttes aru pidada, nõu anda.
- C. Kolmandaks, vaese õigus tuleb jalul hoida samuti kui rikka, Siis saab Jumala arm teile osaks ikka.
- D. Neljandaks, kurjategijaid armuta karistama peate, Nii oma valitsuse heana püsima seate.

**4 punkti**

1.3. raesaali viiva ukse kohal

**1 punkt**

1.4. Manitsus Tallinna raehärradele aastast 1650.

**1 punkt**

Allikas(d) olemas

**1 punkt**

**2. Leia Raekoja platsi pindala ruutmeetrites (kaardile joonistatud hulknurk). Mõõtmiste tegemiseks kasuta <https://kaart.regio.ee/>**

Kolmnurk 1:  $a=57,8$   $h=19,3$ ; Pindala 557,77

Kolmnurk 2:  $a=42,14$   $h=63$ ; Pindala 1327,41

Kolmnurk 3:  $a=68,89$   $h=48,5$ ; Pindala 1670,58

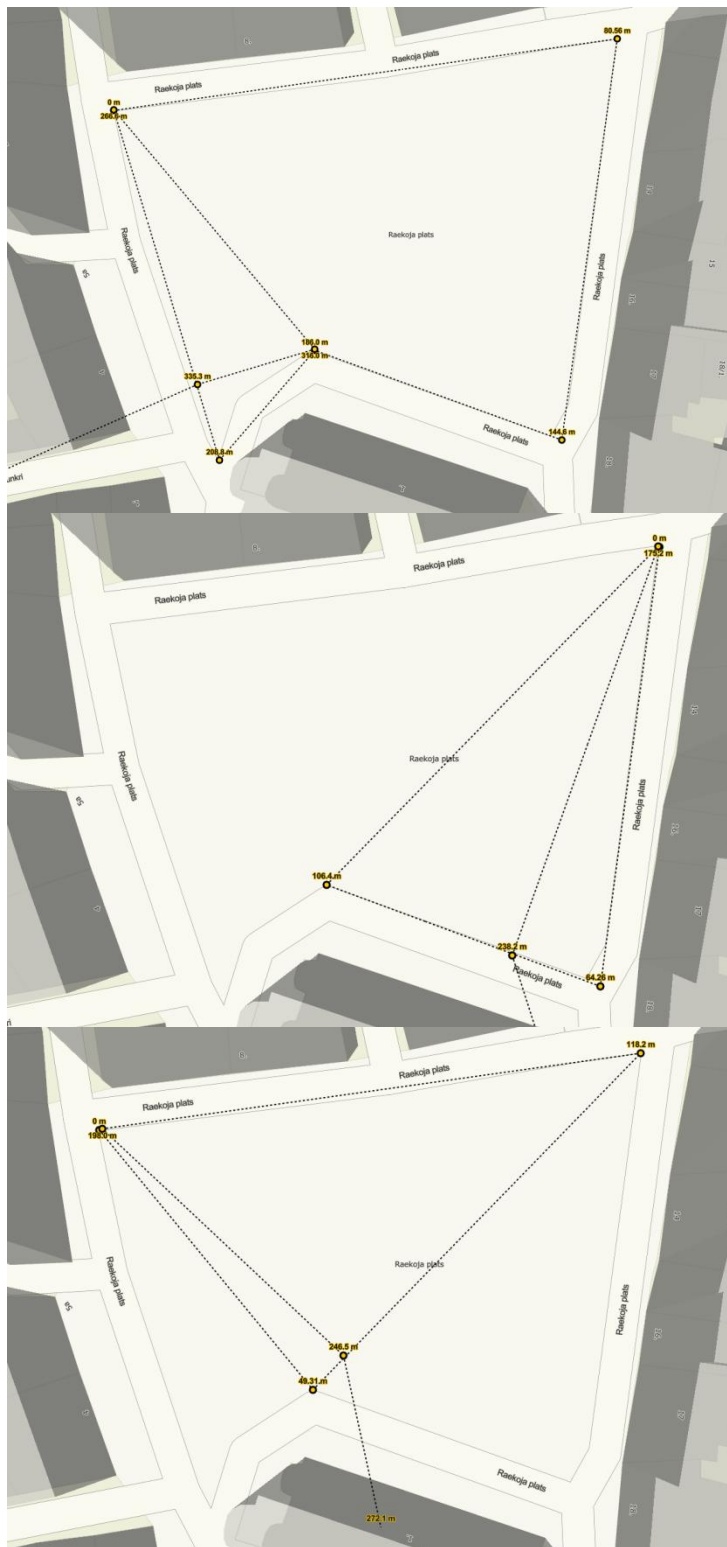
Kokku 3555,76 m<sup>2</sup>

**4 punkti**

Lubatud viga 5%

2.1 Täienda joonist, tükeldades hulknurga tuttavateks kujunditeks.

2 punkti



2.2. Tähistajoonisel tükeldatud kujundite vajalikud mõõtmed ja kirjuta välja nende pikkused meetrites.

3 punkti

3. Raekoja platsi kattis 15 cm paksune lumekiht. Mitu kalluritäit lund tuleb platsilt ära viia, kui kalluri kast mahutab umbes 22 m<sup>3</sup> lund? Äрге unustage arvutuskäiku!

kokku **5 punkti**

Ühel ruutmeetri lund -> 1x1x0,15=0,15m<sup>3</sup> **2 punkti**

Lund kokku -> 3555,76\*0,15=533,36m<sup>3</sup> **2 punkti**

Mitu kalluritäit -> 533/22=24,24 **1 punkt**

**4. Apteegi tänav, Dunkri tänav, Kinga tänav, Kullassepa, Saiakang, Vanaturu kael, Voorimehe, Raekoja tänav. a 0,5p , kokku 4 punkti**

Allikas(d) olemas **1 punkt**

**5. See on paekivi 1 punkt**

Allikas(d) olemas **1 punkt**

#### **6.Vastus**

KODUTUVI	METSVINT	KULDNOKK
KARIHIIR	SIIL	ORAV
HALLRÄSTAS	MUSTRÄSTAS	

**a 0,5p, kokku 4 punkti**

#### **7. Vastus:**

Rändrott- kelder

Kodurott- pööning

Koduhiir- kelder

Põhja- nahkhiir- kelder

Siil- lehehunnikus tiheda pöösa all

**a 1 p , kokku 5 punkti**

Allikas(d) olemas **1 punkt**

**8.1 Kelchi pärn 1 punkt**

**8.2 B 1 punkt**

Allikas(d) olemas **1 punkt**

9.1 Metskits põgenes ja kukkus pankrannikult alla selle koha peal. **1 punkt**

9.2 Skulptuur loodi 1929. aastal. **1 punkt**

9.3 Münt vermiti 1993 **1 punkt**

9.4 *Vermimine* on kujutise metalli pinnale või sisse muljumine tugeva surve kaasabil. *Vermimist* kasutatakse peamiselt müntide valmistamiseks. **1 punkt**

9.5 .Skulptuuri „Metskits“ autor on Jaan Koort **1 punkt**

9.6 1 kroonine - Toompea, 50 kroonine- Estonia teatri hoone

**Kui ühikut ei pane saab a 0,5 p ja kokku 1 punkti, kui paneb ühiku , siis a 1 punkt ja kokku 2 punkti.**

9.7 Eurod hakaksid kehtima 1. jaanuaril 2011 **1 punkt**

Allikas(d) olemas **2 punkti**

10.1 Tallinn oli keskajal Hansalinn, Hansaliit, kaubanduskeskus, sadam jne

Kui midagi neist on välja toodud, siis **1 punkt**

10.1 Kaup kauba vastu vahetus **1 punkt**

10.3 sool **1 punkt**

10.4 Seitse teost **1 punkt**

10.5 "*Apteeker Melchior ja Oleviste mõistatus*" **1 punkt**

*"Apteeker Melchior ja Rataskaevu viirastus"* **1 punkt**

10.6 *Elmo Nüganen* **1 punkt**

10.7 *Märten Metsaviir* **1 punkt**

10.8 **Melhior** on vase ja nikli (kuni 30%) sulam, mis võib sisaldada ka veidi rauda ja mangaani, mis suurendavad sulami tugevust ja korrosioonikindlust. **1 punkt**

*Melhiorist valmistatakse laevade aurujõuseadmete kondensaatoritorusid, arstiriistu, täppisaparaatide osi, lauanõusid*

10.9 Väiksema niklisisaldusega (umbes 20%) melhiorist tehakse metallraha. **1 punkt**

Allikas(d) olemas **2 punkti**