

2026. AASTA 5. KLASSIDE ÕPIOSKUSTE KOOLIVOOR KÜSIMUSED

Kool:	
Klass:	
Võistkonna liikmete (5 liiget) nimed:	1.
2.	3.
4.	5.
Juhendaja õpetaja:	
Punktid: (Täidab õpetaja!)	

Vastused kirjutage täislausega ja lisage allikas (selle järgi saab vastust kontrollida)

NB! Arvutiülesande puhul lisab õpetaja **kooli parima töö** GIF-failina koos kooli nimega aadressile: <https://tinyurl.com/opioskusedfail>.

KÜSIMUS 1. Arvutiülesanne

20 punkti

Looge animatsioon lehvitavast lumememmest. Kasutada võite erinevaid animatsiooni loomise programme, näiteks Brush Ninja või Wick Editor.

1. Muutke animatsiooni taust helesiniseks (1p)
2. Lisage kaadri paremasse ülemisse nurka kollane kuu ning vasakusse ülemisse nurka kooli nimi ja võistkonnaliikmete eesnimed (2p). Kuu ja kooli nimi peavad olema nähtavad igas kaadris (2p).
3. Looge lumememm, kellel on kehaks kolm eri suuruses valget palli (1p), ninaks oranž kolmnurk (1p), silmadeks kaks musta täppi (1p), keha peal neli musta nööpi (2p) ja käteks kaks pruuni oksa (2p).
4. Lisage uusi kaadreid nii, et lumememme käsi lehvitaks (2p). Kaadreid peab olema vähemalt 8 (4p).
5. Eksportige animatsioon GIF-formaadis ning saatke töö oma õpetajale (2p).

Näidise võimalikust lõpptulemusest leiate siit: <https://tinyurl.com/animatsiooniloomine>
Samalt veebilehelt leiate juhised Brush Ninja programmi kasutamiseks.

KOOL: Lisage kooli parima meeskonna GIF-fail koos kooli nimega aadressile: <https://tinyurl.com/opioskusedfail> . NB! Faili esitamiseks on vaja sisse logida Gmaili kontoga.

KÜSIMUS 2.**7 punkti**

Allpool on viis fakti Eesti rahvusparkide kohta. Otsige internetist infot Eesti rahvusparkide kohta ja kirjutage iga fakti juurde, **millisest rahvuspargist on juttu**.

Fakt	Rahvuspark (kirjuta siia)
Siin rahvuspargis toimub igal kevadel ja sügisel üks Euroopa suurimaid lindude rändepeatusi.	
Seda rahvusparki kutsutakse ka „viie aastaaja maaks“, sest suurvete ajal ujutavad jõed metsa ja niidud üle.	
Eesti kõige vanem rahvuspark, mis loodi juba 1971. aastal.	
Saaremaal asuv rahvuspark, kus leidub sadu väikseid saari ja väga palju merelinde.	
Eesti kõige noorem rahvuspark, mis loodi 2018. aastal ning kus leidub suuri soid ja metsi.	
Siin rahvuspargis on Eesti kõrgeimad mäed ja sügavad metsad.	

Allikas _____ 1p

KÜSIMUS 3.**3 punkti**

3.1 Mis aastast alates toimub Eesti Televisiooni saatesari „Klassikatahed“ _____

3.2. Kes on selle autor? _____

3.3. Kes võitis "Klassikatahed 2025" konkursi? _____

Allikas _____ 1p

KÜSIMUS 4.**2 punkti**

Nimetage kümnevõistluse kõik alad õiges sooritamise järjekorras?

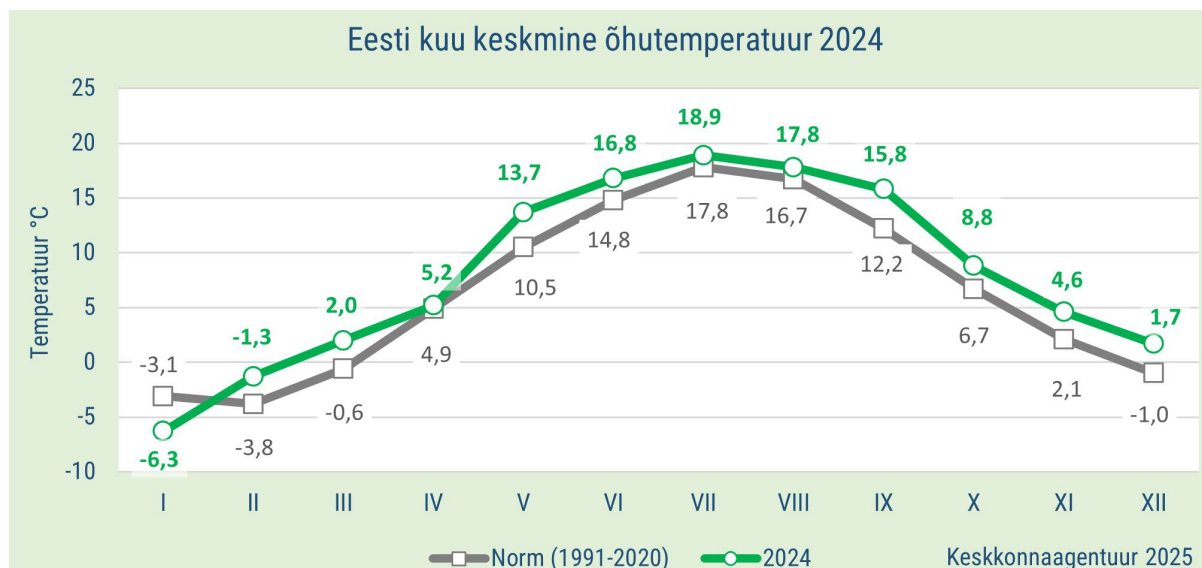
_____, _____, _____, _____
_____, _____, _____, _____
_____, _____.

Allikas _____ 1p

KÜSIMUS 5.

8 punkti

Uuri alljärgnevat graafikut keskmiste õhutemperatuuride kohta ja vasta küsimustele.



5.1. Mitu kraadi soojem oli 2024. aasta juuli võrreldes juuli normiga?

1 p

5.2. Millisel kuul oli 2024. aasta temperatuur **kõige enam normist kõrgem**?

1 p

5.3. Hinda, kas aasta esimene pool (jaanuar–juuni) oli 2024. aastal normist üldiselt soojem või külmem? Too graafikult vähemalt kaks näidet.

2,5p

3.4. Analüüsi: kas 2024. aasta oli tervikuna pigem keskmisest soojem või külmem aasta? Too vähemalt kolm argumenti graafikult.

3,5p

KÜSIMUS 6.

2 punkti

Millise suurriigi hümnil pole sõnu?

1p

Allikas: _____

1p

KÜSIMUS 7.

6 punkti

Suur uuring „Koolipere tervise heaks“

Kevadisel tervisepäeval otsustas kooli õpilasesindus uurida, milliseid vitamiiniampse võiks õpilaste arvates koolisööklasse lisada. Selleks viidi läbi küsitlus, milles osales kokku 48 õpilast. Õpilasesinduse president Mari tegi kokkuvõtte ja peab kooli juhtkonnale protokollil alusel tehtud tulpdiagrammi esitlema.

Palun aita Maril tabel täita ja selle põhjal tulpdiagramm joonestada.

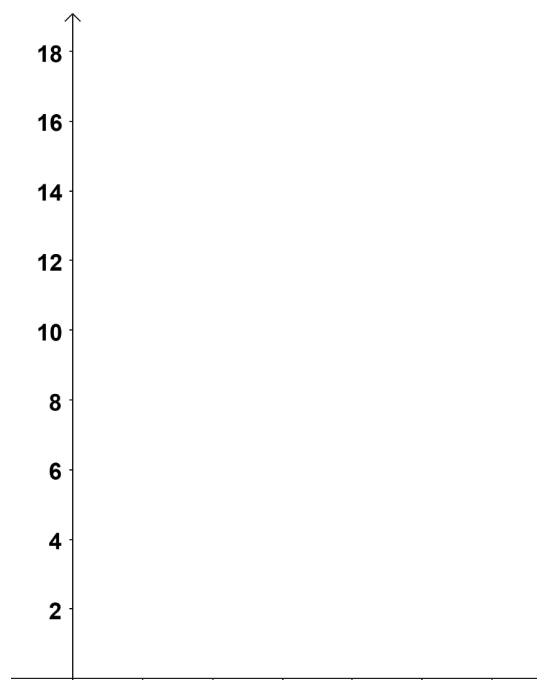
„Esmalt vaatasime kõige tavalisemaid valikuid,“ seletas Mari. Veerand kõikidest küsitletud õpilastest soovis näha sööklas kodumaiseid õunu. Seejärel selgus midagi üllatavat. Selgus, et pirni eelistajaid oli rohkem kui Mari arvas, neid oli täpselt kolmandik kõikidest uuringus osalenud õpilastest. Köögiviljade osas oli pilt aga teistsugune. Mari täheldas oma märkmikku: „Porgandite eelistajate arv oli kaheksa võrra väiksem kui pool nende õpilaste arvust, kelle eelistus olid õunad ja pirnid.“

Kui Mari jõudis sedelite lugemiseni, millel olid kirjas banaanid, leidis ta, et banaani eelistajate arv oli täpselt ühe võrra suurem, kui kaheksandik kogu uuringus osalenud õpilaste arvust. Pika tööpäeva lõpuks jäid Marile ette veel viimased küsitluslehed, kuhu oli märgitud mustikad. Mari märkis protokollil, et kõik ülejäänud õpilased valisid mustikad. „Nüüd tabelit täitma ja tulpdiagrammi joonistama“, ütles Mari rahulolevalt.

Arvuta tekstis antud vihjete põhjal, mitu õpilast valis iga tervisliku ampsi. Täida tabel ja joonista tabeli põhjal tulpdiagramm.

Näita tabeli all kõiki tehteid!

Tervislik amps	Õpilaste arv
Banaan	
Mustikad	
Pirn	
Porgand	
Õun	



KÜSIMUS 8

6 punkti

Eesti Rahva Muuseumi arhiivi saabusid neli vana eset. Iga eseme sisse oli pressitud selle valmistamise aasta Rooma numbrites. Arhiivispetsialist Endel peab esemed kandma andmebaasi ja paigutama need õiges järjekorras riiulisse.

Andmebaasi reeglid:

- Esemed, mille valmistamisaasta on enne 1800. aastat, kuuluvad saali "Klassika".
- Esemed, mille valmistamisaasta on pärast 1800. aastat, kuuluvad saali "Uusaeg".

Saabunud esemete nimekiri:

Ese	Valmistamise aasta	
	Rooma number	Araabia number
Hõbepeegel	MDCCXLVII	
Pronksist võti	MDCCCXCIV	
Vana raamat	MCMVIII	
Kuldmünt	MDCCCLXXXIX	

8.1. Lõpeta tabeli täitmine. Kirjuta iga eseme valmistamise aasta araabia numbriga. 2p

8.2. Kumba saali kuulub hõbepeegel? 1p

8.3. Reasta esemed alustades kõige vanemast (kirjuta esemete nimed õiges järjekorras). 1p

8.4. Endel leidis viienda eseme, milleks oli vana kell. Sellele oli märgitud aastaarv MDCCCCV. Endel ütles: "See meistrimees on eksinud, Rooma numbrite reeglite järgi nii kirjutada ei tohi!"

a) Mis on see aastaarv vanal kellal? 1p

b) Kuidas oleks aastaarv Rooma numbrites õigesti kirjutatuna? 1p

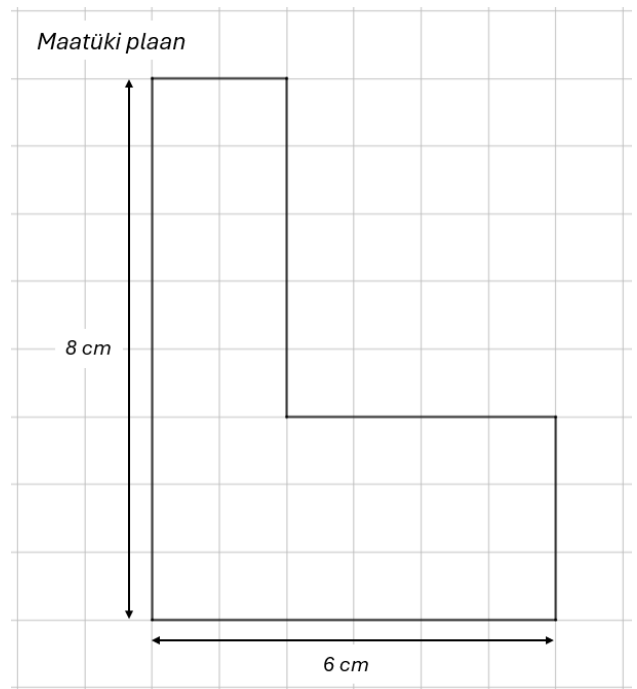
KÜSIMUS 9

7 punkti

Perekond Kask plaanib ehitada oma krundi ümber aia ning külvata krundile muru. Nad on joonistanud oma L-kujulise maatüki plaani ruudulisele paberile. On teada, et plaani ühele sentimeetrile vastab tegelikkuses 5 meetrit.

9.1. Lisa joonisele maatüki kõikide külgede juurde selle tegelikud mõõtmed. 1p

9.2. Perekond Kask tellib aiamoodulid pikkusega 2,5 meetrit. Leia, mitu moodulit on vaja osta, et piirata kogu maatükk. 1p



9.3. Arvuta selle maatüki pindala. 1p

9.4. Maatükile külvatakse muru. Ühe paki muruseemnega (1 kg) saab katta 30 m^2 pinda. Leia, mitu pakki muruseemet peab perekond ostma. 1p

9.5. Aita koostada pere eelarve. Üks aiamoodul maksab 50 eurot ja üks pakk muruseemet 15 eurot. Leia, kui palju kulub perekond Kasel sellele projektile raha. 3p

KÜSIMUS 10**10 punkti**

Allpool on 10 kõnekäändu, millele leidke õige tähendus tabelist. Kirjutage iga kõnekäänu järele õige tähenduse number.

1. jalaga segada - _____
2. hari läheb punaseks - _____
3. esimest viiulit mängima - _____
4. kägu ajama - _____
5. sulge sappa saama - _____
6. kas või maa alla vajuma - _____
7. jalgu selga võtma - _____
8. süda kukkus saapasäärde - _____
9. käib nagu kass ümber palava pudru - _____
10. läheb nagu lep(a)se reega - _____

1. häbi pärast inimeste eest varjuda tahtma	8. olulist rolli mängima, kõige tähtsam olema	15. ei julge midagi otsekoheselt alustada, midagi öelda
2. kellegagi kõvasti riidlema	9. halvale tee minema	16. armuma
3. midagi ei jää järele, kõik hävitatakse	10. ükskõikne olema	17. esimene vahetu reageering
4. palju	11. keegi saab vihaseks või ägedaks	18. kartma, hirmu tundma
5. hädas olema	12. südamerabandust saama	19. öeldut vastupidiselt, erinevalt mõistma
6. kedagi kusagilt ära ajama; vallandama	13. viimasel kohal olema	20. vaidlema millegi pärast
7. valetama, luiskama	14. liikuma, minema hakkama	21. ladusalt, hästi

KÜSIMUS 11.**2 punkti**

Mida tähendab Eesti talvepealinna Otepää nimi lõunaeesti keeles?

1p

Allikas _____ **1p**