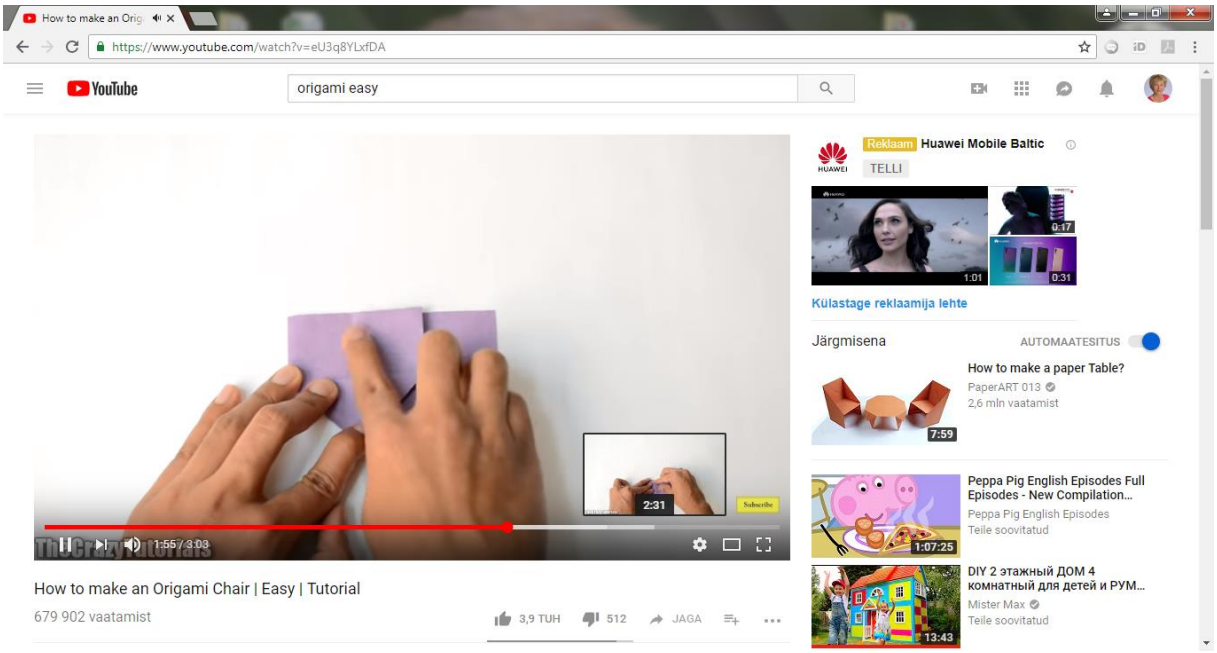
## Ülesanne 1. TOOLI VOLTIMINE (5 punkti)

Leidke YouTube'ist video, mis selgitab lihtsat origamit (tooli voltimine). Selleks sisestage märksõnad: **How to make an Origamin Chair. Easy. Tutorial.** Avaneb video pikkusega 3.03.




Laual on ruudukujulised paberid. Vaadake videot ja voltige etteantud paberitest rühma peale viis tooli.

Kool _____

## Ülesanne 2. ÜLLATAVAD FAKTID EESTI KOHTA (5 PUNKTI)

Alloleva ülesande faktid pärinevad Eesti ametliku turismiinfo kodulehelt Puhka Eestis (https://www.puhkaeestis.ee/et/puhka-eestis/13-ullatavat-fakti-eesti-kohta).

**Loe ja tee vajalikud arvutused. Kirjuta vastus faktikastis olevasse lünka.**

**1.** Eesti on e-teenuste arendamisel esirinnas kogu maailmas. Makse saab tasuda interneti kaudu, dokumendid allkirjastada ID-kaardiga, välisriikide kodanikel on võimalus saada virtuaalne kodakondsus.

Jaga arv 1028 kuude arvuga aastas, milles on 30 päeva.
Liida saadud tulemusele arvude 437 ja 4 korrutis. (1 punkt)

.....
.....

Aastast ..... on Eestis kasutusel e-valimised.

**2.** Eestlasi nimetatakse metsarahvaks ja seda täiesti õigustatult – umbes pool Eestimaa pinnast on kaetud metsaga. Loomaliike on meil rohkem kui taimeliike.

Korruta käesoleva aasta päevade arv kolmega.
Lahuta saadud tulemusest arvude 5720 ja 8 jagatis. (1 punkt)

.....
.....

Eestis on kokku loetud üle ..... erineva linnuliigi.

**3.** Eesti on tuntud ühe maailma suurima rahvaluulekogu poolest – meil on kirjalikult dokumenteeritud 133 000 rahvalaulu. Laulurahvaks peetakse eestlasi tänu pikale laulupidude traditsioonile.

Liida pooleteisele tuhandele veerandsada.
Lahuta saadud summast arvud 3 ja 502 korrutis. (1 punkt)

.....
.....

Laulupidude traditsioon pärineb ..... sajandi keskpaigast.

Kool _____

**4.** Euroopa pikim jäätee on mandril asuva Rohuküla ja Hiiumaal asuva Heltermaa vaheline jäätee, mille pikkus on 24–27 km.

Korruta käesoleva aasta aastaarv kuuega. Vähenda saadud tulemust arvude 7896 ja 2889 summa võrra. (1 punkt)

…….....

…….....

Teadaolevalt pikim Eestis alguse saanud jäätee oli …….. aastal Saaremaa ja Lübecki vahel.

**5.** Kõikidest Eesti puudest on kuulsaim tamm, mis seisab keset jalgpallistaadionit Saaremaal Orissaares.

Liida Eesti e-valmiste kasutuselevõtu aastale kõige väiksem kahekohaline arv. (1 punkt)

…….

Saaremaal Orissaare jalgpallistaadionil seisev tamm valiti …….. aastal Euroopa aasta puuks.

Kool _____

## Ülesanne 3. HIIGLASLIK KÄSITSI KOOTUD EESTI LIPP (5 punkti)

Soomes elav eestlane Valtrik Pihl kudus käsitsi Eesti Vabariigi 100. sünnipäevaks 160 ruutmeetri suuruse Eesti lipu. Ta kinkis selle Eesti Rahva Muuseumile. Neli aastat kootud lipule kulus 140 km lõnga ja see kaalub ligikaudu 100 kilogrammi. Tegemist on maailma suurima ühe inimese käsitsi kootud lipuga.

1. Lipu pikkus on kümnendik lipu pindalast. Kui lai on kootud lipp?

Vastus. _____ (1 punkt)

2. Kui palju lõnga kulus ühe ruutmeetri kudumiseks?

Vastus. _____ (1 punkt)

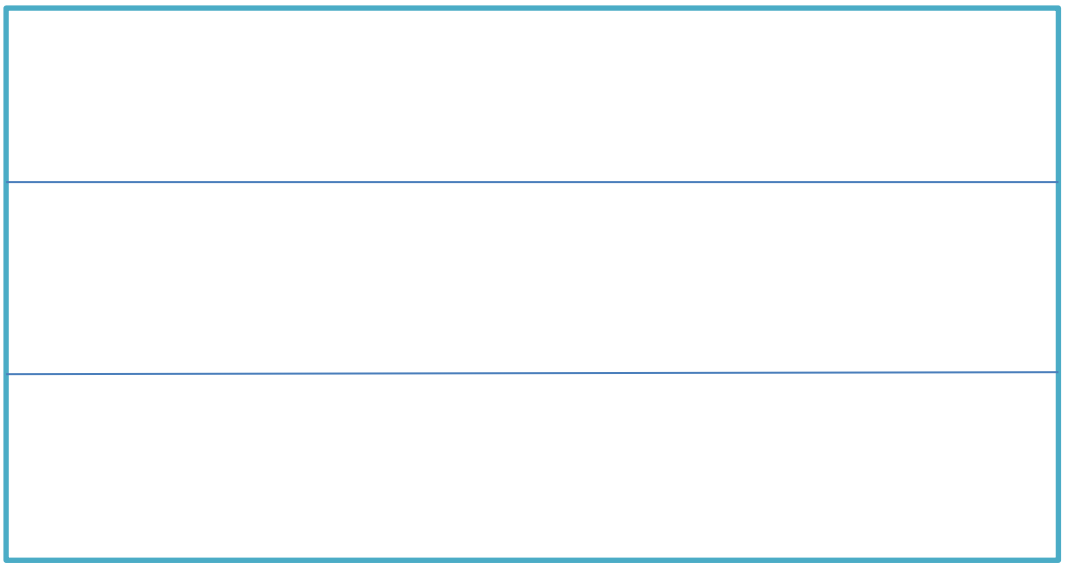
3. Kui suure osa lipust kudus Valtrik aastas keskmiselt?

Vastus. _____ (1 punkt)

4. Kui palju lõnga kulus kudumisele kolme aastaga?

Vastus. _____ (1 punkt)

5. Viiruta ühes aastas kootud osa alloleval lipu joonisel.



Kool _____

## Ülesanne 4. REMONDIEELARVE (5 punkti)

**Mart tahab hakata elutoas remonti tegema, kuid ta ei tea, kui palju peaks ta selle jaoks raha koguma. Koosta remondi eelarve.** Elutoa mõõtmed: pikkus 7 m, laius 4,5 m ja kõrgus 2,8 meetrit.

1. Kõigepealt on vaja katta põrand puitparketiga, mille m² hind on 28 eurot. Kui palju parketti kulub? Kui palju läheb raha uue parketi jaoks?

.....
.....
Vastus. ..... (1 punkt)

2. Teiseks tuleb paigaldada põrandaliistud, mille hinnaks on 2,40 eurot 1 meetri kohta. Kui palju läheb raha põrandaliistude jaoks?

.....
.....
.....
Vastus. ..... (1 punkt)

3. Seejärel tahab Mart ka lae ära värvida. Laevärvi liiter maksab 12 eurot, ühe liitriga saab katta keskmiselt 8 m². Mart värvib lage kaks korda. Kui palju tuleb arvestada raha lae värvimisele, kui värvi saab osta täisliitrites?

.....
.....
.....
.....
Vastus. ..... (1 punkt)

4. Lõpuks tahab Mart ka tapeedi välja vahetada. Ühes rullis on 10,5 meetrit tapeeti, tapeedi laius on 55 cm. Üks rull tapeeti maksab 9 eurot. Kui palju läheb Mardil raha, kui tapeediga kaetakse kaks kõrvuti asetsevat seina?

……
……
……
……

Vastus. ……..... (1 punkt)

5. Arvuta, kui palju tuleb Mardil raha koguda, et kogu toa remont tehtud saaks.

……

Vastus. …… (1 punkt)

Kool _____

## Ülesanne 5. AASTA LIND (5 punkti)

LEIA internetis veebileht „Eesti Ornitoloogiaühing“. Selleks sisesta veebiaadress www.eoy.ee. Avanenud leheküljelt leia „Aasta lind“. Sisesta otsingusse, vali või ava fail vajaliku infoga. Täida tekstis vajalikud lüngad ja vasta küsimustele.

1. Millal valiti suitsupääsuke Eesti rahvuslinnuks? (kuupäev, kuu, aastaarv) …… (1,5 punkti)

2. Suitsupääsuke oli esmakordselt aasta linnuks ..... aastal. (1 punkt)

3. Mitu liiku pääsukesi elab Eestis? …… liiki. Kirjuta pääsukeste liigid punktiirile. …… …… (1,5 punkti)

4. Mitu aastat tagasi valis Eesti Ornitoloogiaühing esmakordselt aasta linnu? …… (1 punkt)