



Kaasrahastanud  
Euroopa Liit

# My Box Of STEAM

## Matemaatika

### PIKKUSÜHIKUTE TEISENDAMINE

#### MÕÕTÜHIKUTE TEISENDUSTE TABEL

1 km (kilomeeter) = 1,000 m (meetrit)

1 m (meeter) = 100 cm (sentimeetrit)

1 m (meeter) = 1000 mm (millimeetrit)

1m (meeter) = 10 dm (detsimeetrit)

1 cm (sentimeeter) = 10 mm (millimeetrit)

---

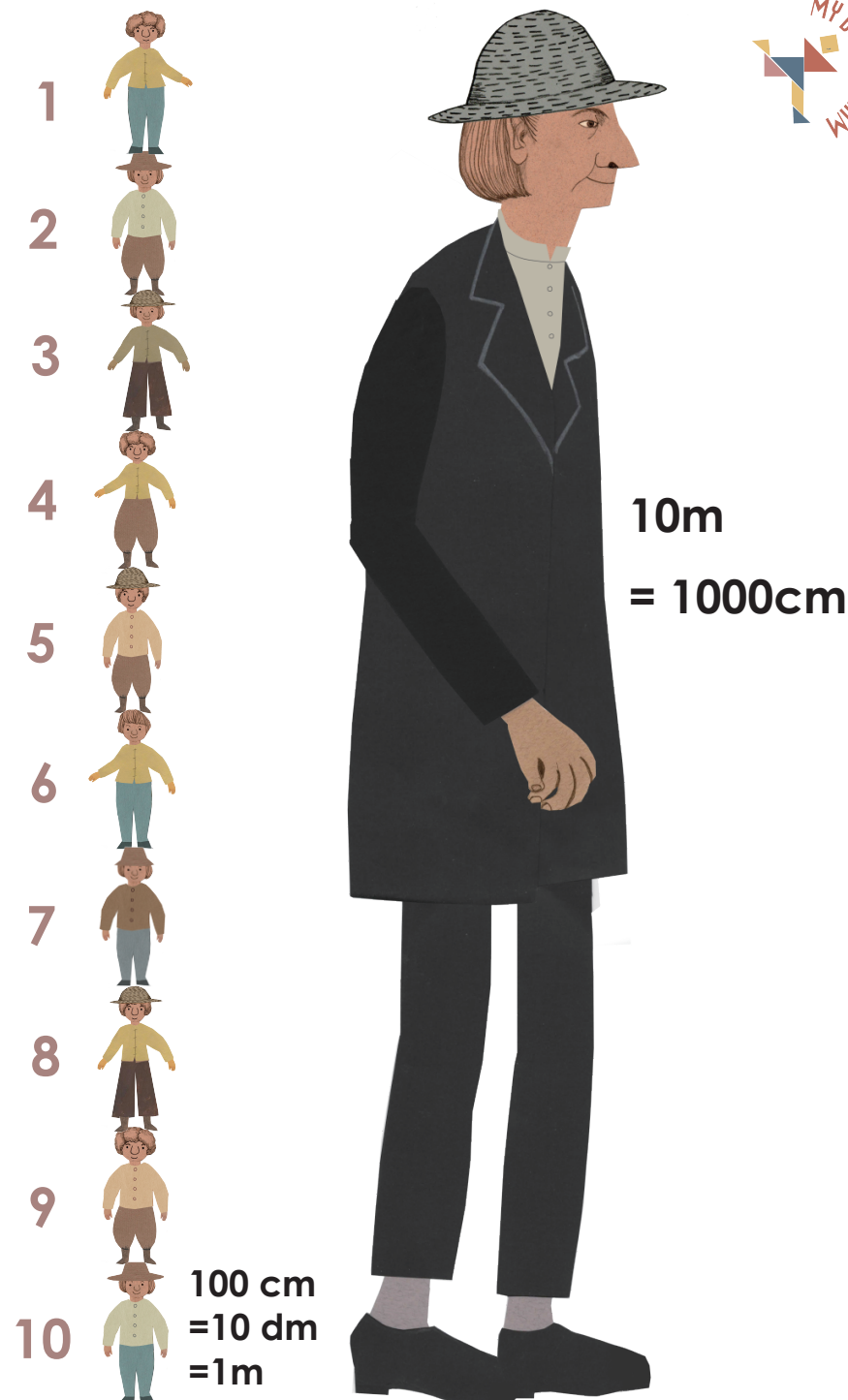
1 toll = 2.54 cm

**Toll** on kasutusel anglo-saksi kultuuris, nt  
Ühendkuningriikides ja Ameerika  
Ühendriikides.

1 jalg = 12 tolli = 0,3048 m = 30,48 cm

1 jard = 3 jalga

1 miil = 1.760 jardi = 5.280 jalga



## ÕNNE MÕÕDUPUU

Ühes kitsas orus lookles jõgi, mille kallastel asusid kaks küla- Detsiküla ja Meetriküla. Mõlemat küla ehtisid kaunid talumajad ümbritsetuna hooldatud aedadest. Valitsevat idüllil ilmestasid rõõmsate laste kilked. Siiski ei möödunud päevagi ilma, et tillukesed detsimeetrid (Detsiküla elanikud) ei oleks vaielnud Meetriküla elanikega. Detsiküla elanikud olid küllaltki väiksed. Kui sul peaks õnnestuma detsimeetreid kohata, mahuvad nad probleemideta sinu peopessa. Samal ajal hiiglaslikud meetrid (Meetriküla elanikud), kes polnud küll väga pikad, kõrgusid tillukeste detsimeetrite kohal. Tõele au andes, olid Meetriküla asukad suisa hiiglased Detsiküla elanike kõrval. Ehkki külade elanikud erinesid üksteisest välimuselt, said nad üsnagi hästi omavahel läbi. Kui just ei olnud vaja mõõta vahemaid või objekte. Nii detsimeetreid kui ka meetreid ühendas kirk mõõtühikute vastu.

Nad mõõtsid alalõpmata kõike: “Kui kõrge on see mägi?”; “Kui kaugel asub see piir?” “See ei ole väga kaugel, ainult nii 40 ühikut eemal.” ütlesid hiiglaslikud meetrid. See ajas aga tillukesed detsimeetrid tõsiselt marru: “NELIKÜMMEND?” hüüatasid detsimeetrid. Trampides jalgu jätkasid nad: “See piir on palju kaugemal. Vähemalt 400 ühiku kaugusel!”. Aja möödudes sagesid kahe küla elanike vahelised vaidlused nii palju, et orus valitses suisa sõjameeleolu. Polnud ühtegi päeva kui nad ei oleks üksteisele õelaid nalju teinud või muudmoodi pahatahtlikkust väljendanud teineteise suhtes. Kord hiilisid hiiglaslikud meetrid üle jõe Detsikülla ja trampisid oma suurte jalgadega naabrite köögiviljaaiaid maatasa. Selle peale otsustasid muidugi detsimeetrid kätte maksta. Öö saabudes lendasid nad öökullide seljas üle jõe. Maandunud vaikselt kõrvalkülas, nägid kättemaksjad ühte hiiglaslikku meetrit põõsas magamas. Üksteise järel heitsid tillukesed detsimeetrid uinunud naabri kõrvale pikali.



**Kaasrahastanud  
Euroopa Liit**

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusamet (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta.



Matemaatika  
“PIKKUSÜHIKUTE TEISENDAMINE”  
Kogu sisule kehtib litsents  
CC BY-NC-ND 4.0.



Detsimeetrid olid kõik ühepikkused ja neid mahtus ühe hiiglase kõrvale täpselt kümme. Peagi jõudsidki nad järeldusele, et üks meeter on võrdne kümne detsimeetriga. Tillukesed detsimeetrid olid kogemata avastanud külades kasutuses olevate ühikute omavahelise seose.

“Oh imeline!” hüüdsid detsimeetrid kui ühest suust. Ehkki tillukesed detsimeetrid olid väga pisikesed, suutsid nad teha rõõmushoos valjut häält nii, et neid oli suisa kaugele kuulda. Nende rõõmukilked äratasid ka lõpuks magava hiiglasliku meetri, kes avastas ennast sisepiiratuna naaberküla elanikest. “Me tulime lahendust otsima,” ütles tillukene detsimeeter, “tegelikult tahtsime me küll kätte maksta, kuid siis mõistsime, miks meie mõõdetud suurused erinevad. Nimelt on kümme detsimeetrit võrdne ühe meetriga! Kui me hakkame kasutama seda seost meie külade ühikute vahel, ei pea me enam tülitsema”. Ja nii oligi. Sellest ööst peale valitseb kitsas orus rahu. Kui peaksid sattuma Meetrikülast ja Detsikülast mööduma, kuuled sa ainult sealsete asukate naeru ja rõõmukilkeid.

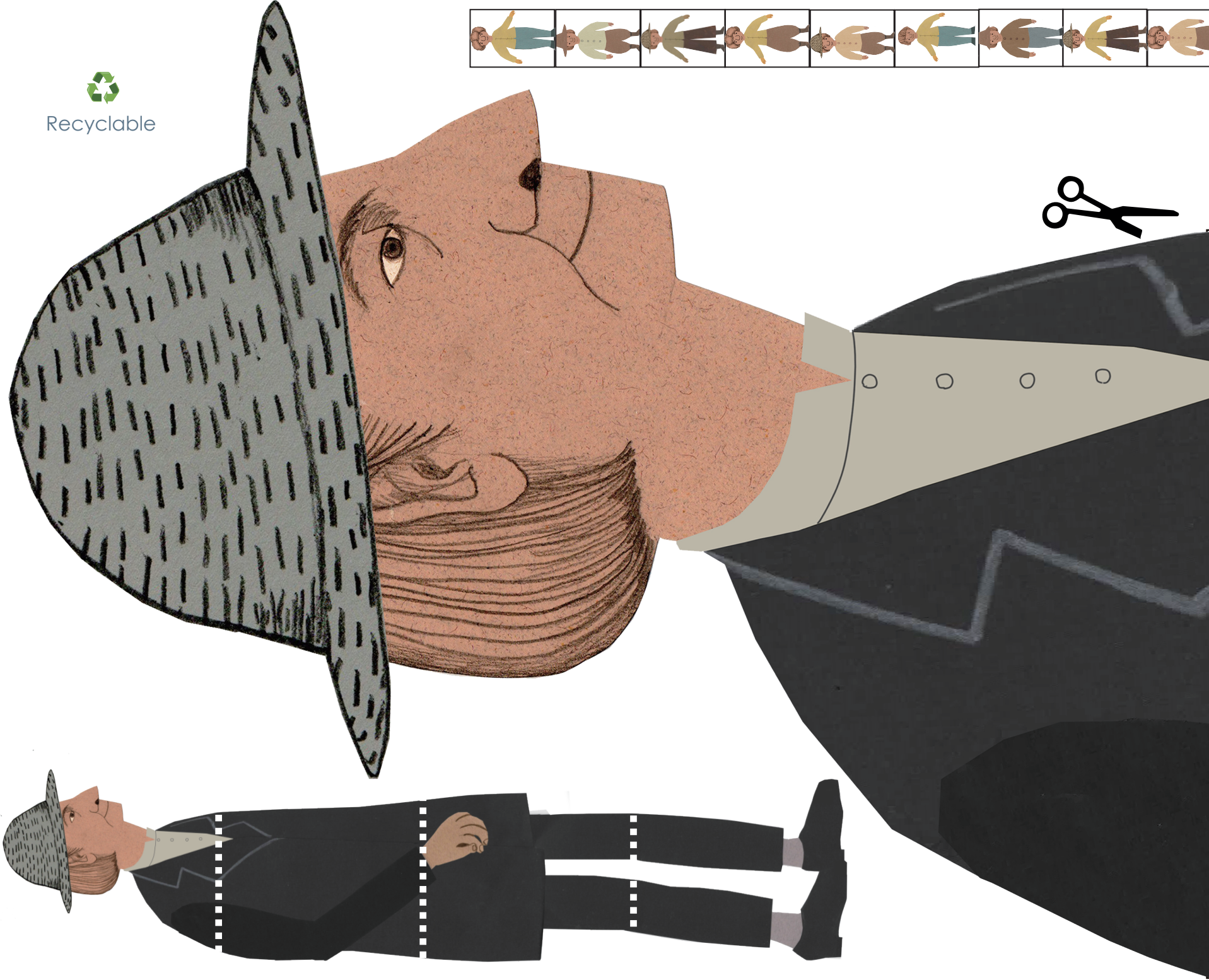


**Kaasrahastanud  
Euroopa Liit**

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusameti (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta.



Matemaatika  
“PIKKUSÜHIKUTE TEISENDAMINE”  
Kogu sisule kehtib litsents  
CC BY-NC-ND 4.0.



WILL





Recyclable

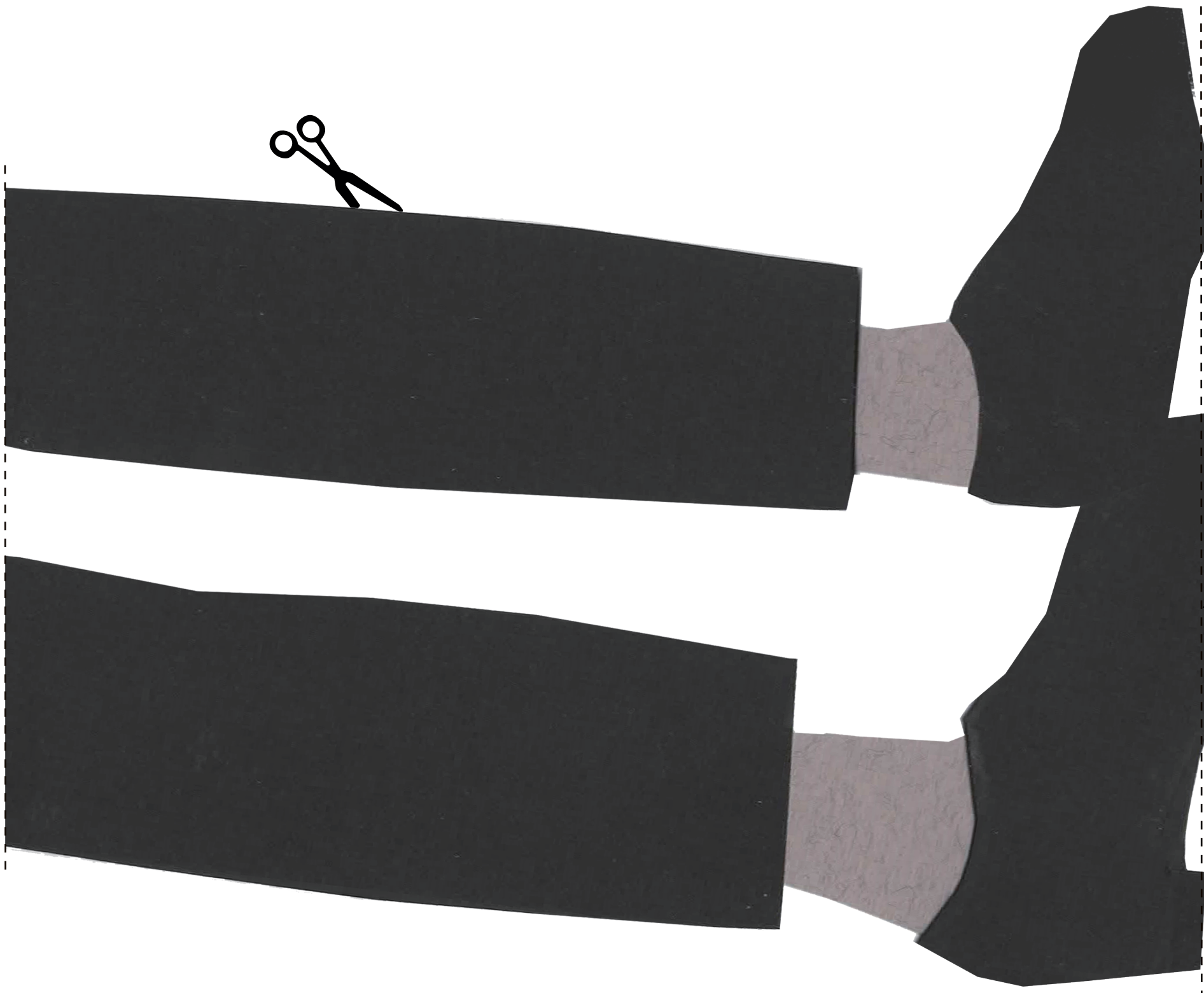


WILT



Recyclable

WILT



Recyclable





Recyclable



1



2 LIIM



3 LIIM



4 LIIM



5 LIIM



6 LIIM



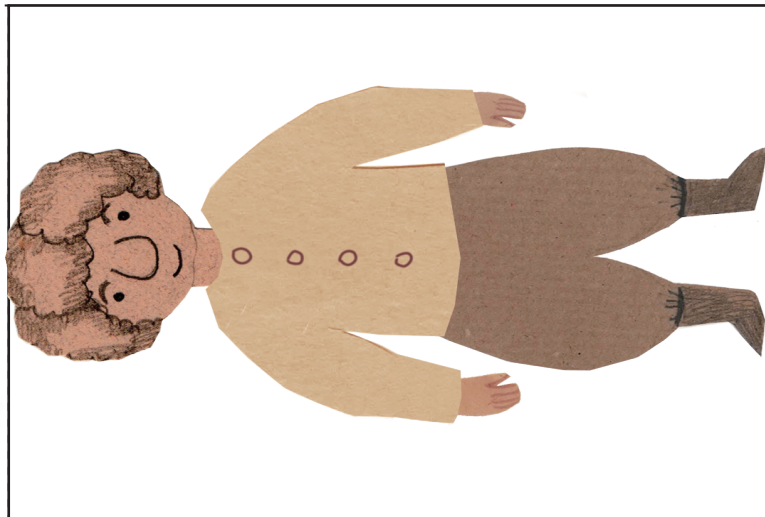
7 LIIM



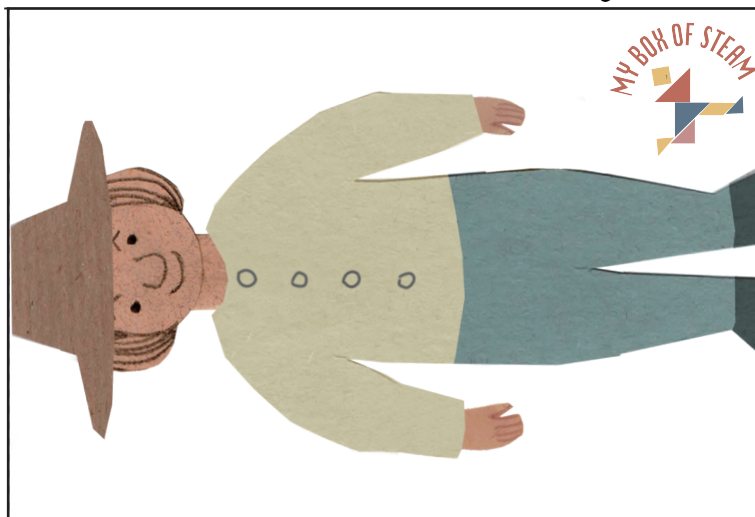
8 LIIM



9 LIIM



10 LIIM



**My Box Of STEAM**  
Matemaatika  
PIKKUSÜHIKUTE  
TEISENDAMINE



Kaasrahanud  
Euroopa Liit



Recyclable

