



Cuovkalohkosuolavuodaid suollemasvuohta

Lohkkái

Dát oahppamateriála fállá movttiidahtti hárjehusollisvuodá vuodđooahpahusa oahppaplána vuodštusaid mielde cuovkalohkobadjái jahkeluohkáide 5.–7. Oahppamateriála bokte cuovkalogut gieđahallojuvvojit mielaidegeassi suollemas suolavuodamáidnasa bokte. Máinnas fievrreda Tampere-gávpoga oainnaldagaide ja čuožáhagaide čoavdit suollemas suolavuodaid. Viđaoasat hárjehuspakeahhta lea čujuhuvvon vuosttamuš sajis geavahuvvot cuovkaloguide laktáseaddji áššesisdoalu hárjehallamii okta fáddá hávális.

Suollemasvuodáiguin hervejuvvon oahppamateriála guovddáš fáddán leat seahkásaloguid nuppástuhttin cuovkalohkun, viiddideapmi ja uhccudeapmi, seamma- ja iešguđetnammasaš cuovkaloguid oktii- ja geahpedanrehket, cuovkaloguide laktáseaddji mihttoovttadatnuppástusat ja cuovkaloguid geardun ja juohkin ollesloguin. Moatti hárjehusas ferte máhttit maiddái jorbet. Seahkásaloguid nuppástuhttima doarjjan leat ráhkaduvvon cuovkalohkokoarttat, main leat govat. Dat gávdnojit materiálapakeahhta loahpas mildosis. Čoavdde, gii lea sivalaš!

Materiála lea buvttaduvvon oassin Luonddudiehtagiid ja matematihka guovddáš (LUMA) Suopma -fierpmádaga riikkaviidosaš barggu ovddidansearvvušdoaimmas teknologijabajasgeassima, programmerema ja matematihka temájoavkkus. Joavkkus leat gárgehuvvon materiálat ja oahpahusvuogit gažaldatvuloš fáttáide. Dát materiála lea ođasmahttojuvvon veršuvdna vuosttamuš ovddidanbuktosis, mii almmustahttojuvvui geassemánus 2022 rabas testema, máhcahaga čohkkema ja joatkkaovddidanbarggu várás. Ovddidanservoša doaibma lea hápmašuvvan prošeaktaoahppama ala searvvušlaččat nu, ahte mielde leat oahpaheaddjit, dutkit, oahpaheaddjiid skuvleheaddjit ja eará ovtasbargoguoimmit. Riikkaviidosaš barggu ruhtada Oahpahus- ja kulturministeriija.

Máinnas ja matemáhtalaš-pedagogalaš sisdoallu:

Alisa Uusi-Kilponen, Helssega universitehta, LUMA-guovddáš Suopma -fierpmádaga hálldahus
Eveliina Hietakymi, Helssega universitehta, LUMA-guovddáš Suopma -fierpmádaga hálldahus
Anna-Maija Partanen, Lappi universitehta, LUMA-guovddáš Lappi
Pieti Tolvanen, Lappi universitehta, LUMA-guovddáš Lappi

Oahpaheaddji rávvagat:

Alisa Uusi-Kilponen, Helssega universitehta, LUMA-guovddáš Suopma -fierpmádaga hálldahus
Eveliina Hietakymi, Helssega universitehta, LUMA-guovddáš Suopma -fierpmádaga hálldahus

Máinnas, illustreren ja doadjin:

Camilla Patjas

Giitosat:

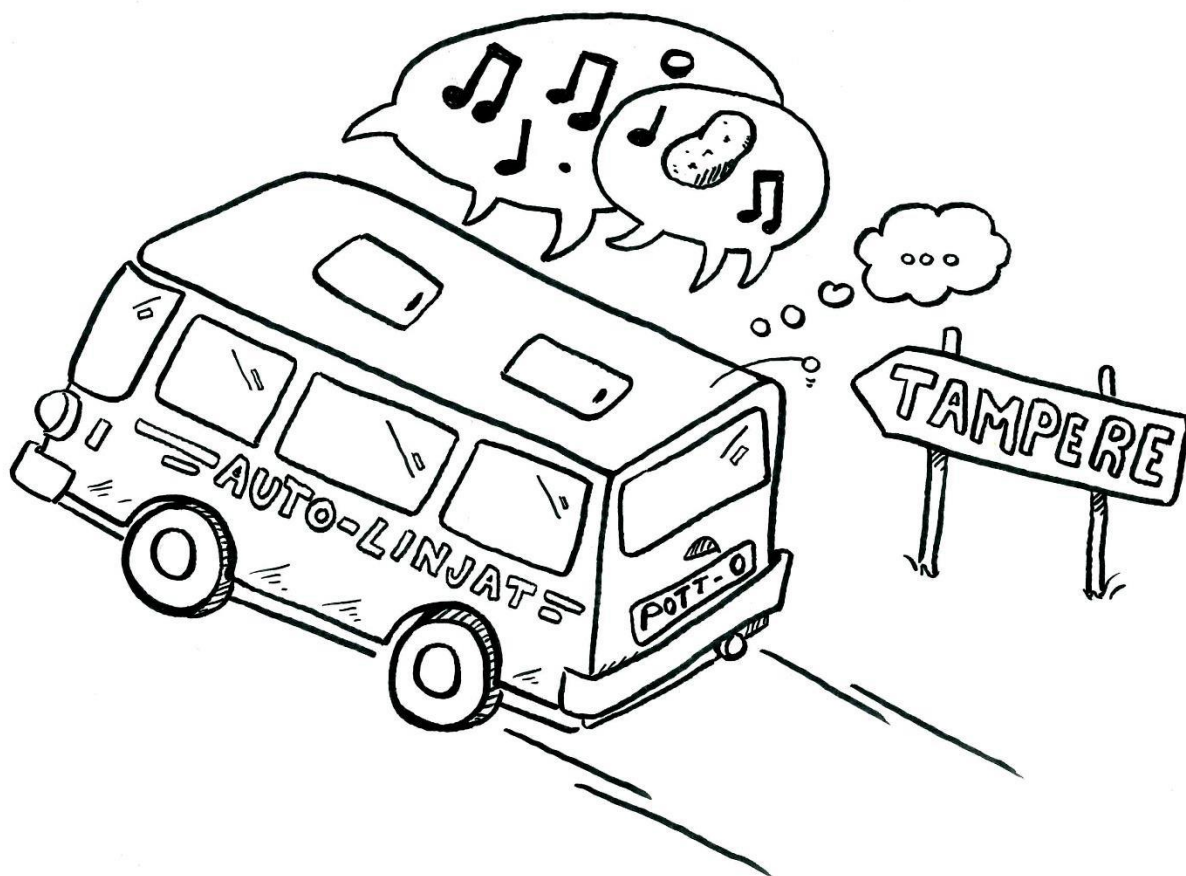
Sampsä Helminen, Messukylän koulu, Tampere
Anu Haviala, Messukylän koulu, Tampere
Seija Klemola, Hausjärven yläkoulu, Hausjärvi
Heini Soppi, Hausjärven yläkoulu, Hausjärvi
Pekka Muotka, Lappi universitehta, LUMA-guovddáš Lappi

Veršuvdna 2.0



Sisdoallu

Tuvrra álggahus	4
Čuozáhat 1 – Pahalampi párka	5
Eahpádusvuložiid listu.....	6
Vuojašburgerkioskka dáhpáhus (hárjehussiidu).....	7
Čuozáhat 2 – Näsinneula	8
Näsinneula dáhpáhus (hárjehussiidu)	9
Čuozáhat 3 – Jiekŋahálla.....	10
Jiekŋahálla dáhpáhus (hárjehussiidu)	11
Čuozáhat 4 – Juniversity	13
Juniversity dáhpáhus (hárjehussiidu)	14
Čuozáhat 5 – Spionerenmusea.....	15
Spionerenmusea dáhpáhus (hárjehussiidu)	16
Sivalaš gávdnon	17
MILDOSAT	
Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáhpáhus).....	18

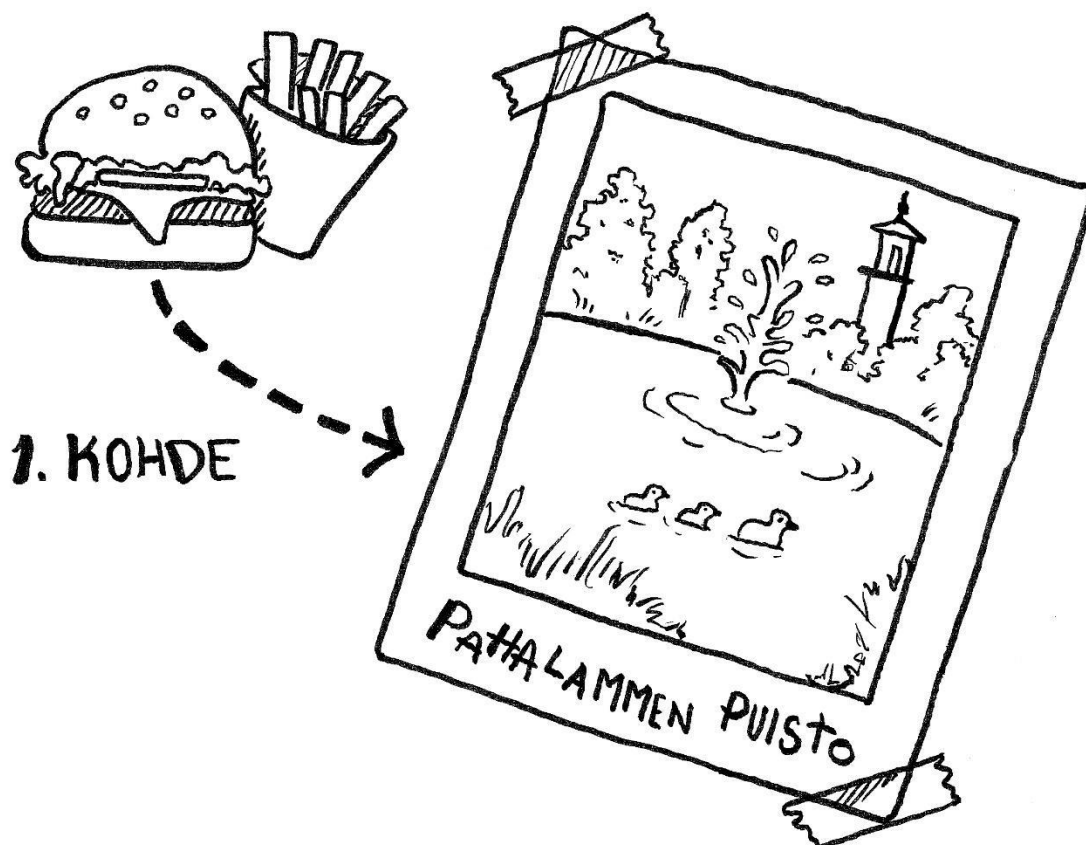


Boaittobealvuovddi Buretvuodjaváibmiliid Searvi Rs lea vuolgán giđa bealde virkkosmahttintuvrii Tampere-gávpogii. Bás busse lea spagga dievva, go buot 12 lahtu čohkkájit gilgalaga. Searvvi ságajođiheadji Särmä Sorsa lea váldán badjelasas barggu vuodjit smávabusse dorvvolaččat čuožáhahkii ja Posse Pulu fuolaha das, ahte mátkkošteaddjiid listu stemme: oktage ii váillo ja suollemátkkošteaddjiid ii suova searvat.

Bussemátki lea guhkki, muhto dat manná suohttasit, go buohkain lea niestin buđetvuodja, oktasaš sáгат gávdnojit álkit, ja vuoddji lávlluha mátkeboavjji:

"Buđet lea jorbbas, buđet lea guhkolaš, buđet lea biebmu rievttis. Buđeha go borrat beassá, fámuid dat lasiha. Stuurisin dat min šaddada, unna buđehaš!"

Buohkat leat lihkolaččat, go eai dieđe, ahte okta mátkkošteaddji ii jurddaš buđeha iige njuvdosa, muhto baicce hilbošit.

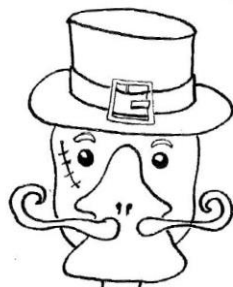


Vuosttamuzžan mátkeboavji oahpásmuvvá Pahalampi párkii ja dan ebmos cirggasgáivui. Go Boaittobealvuovddi eallit bohtet eret biillas, guđege mátkkošteaddji háliida buhtes áimmu ja saji fanahallat julggiidis. Go sii leat beassan párkii, mátkeboavji vuolgá iešguđet guovlluide dutkat birrasa, guđege oassálasti iežas bálgáid mielde. Vuodjinmátkki ja beaivvi vázzima maŋŋá buohkaid čolait bunjaidit, nappo mátkeboavji dolle Vuojašburgerkioskka guvlui, mii lea párkka ravddas.

Lahkonettiineaset kioskka sii fuomášit, ahte gii nu lea háhppehan ovdal sin ja bilidan buohkaid vejolašvuoda beassat borrat amiideaddji burgeriid. Kiskii lea gaikojuvvon sisa, ja lođuhis eaiggát čohkká kioskka tráhpaid alde ja bárgu báikki ala ollen ohcciide:

”Láse lea cuvkejuvvon, vuosttašveahkkelávka skurgojuvvon ja seahkka dievva Tampere-gávpoga máilmmi buorit buđehat suoláduvvon! Mot gii nu jolgege, ja masa árbmui rihkolaš makkáš dárbbáša seahka dievva buđehiid?”

Ohcciid áicanjuvla oavvi siste jorrangohtá seammás, ja eahpádusat čuhcet Buđetvuodjaváibmiliid Searvvi lahtuide. Čoavdde čuovvovaš hárbhusaid ja čielggat, man guigosa ohccit ožžot rihkusbáikkis.



SÄRMÄ SORSA



KATKU KARHU



SÄLLI SUSI



JURO JÄNÖ



POSSE PULU



HISSU HIIRI



HAKA HARAKKA



MASSI MAJAVA



KITI KETTU



KETKU KÄRPPÄ



MURRI MÄYRÄ



PÄTKÄ PORO



12 eallifiguorra "EAHPÁDUSVULOŽIID LISTU":

SÄRMÄ SORSAS leat sepmonat, árpa muođuin, eai čalbmeláset ja das lea háhtta oaivvis.

KATKU KARHUS leat sepmonat, eai árppat, das leat čalbmeláset ja háhtta oaivvis.

SÄLLI SUSIS leat sepmonat, árpa, čalbmeláset ja háhtta.

JURO JÄNÖS leat sepmonat, árpa, čalbmeláset, muhto ii háhtta.

POSSE PULUS leat sepmonat, árpa, čalbmeláset, muhto ii háhtta.

HISSU HIIRIS leat sepmonat, árpa, čalbmeláset ja háhtta.

HAKA HARAKKAS eai leat sepmonat, das lea árpa, eai čalbmeláset ja háhtta oaivvis.

MASSI MAJAVAS leat sepmonat, ii árpa, eai čalbmeláset ja háhtta oaivvis.

KITI KETTUS eai leat sepmonat, das leat árpa, čalbmeláset ja háhtta.

KETKU KÄRPPÄS eai leat sepmonat, das lea árpa, eai čalbmeláset iige háhtta.

MURRI MÄYRÄS leat sepmonat, ii árpa, das leat čalbmeláset, muhto ii háhtta.

PÄTKÄ POROS eai leat sepmonat, das lea árpa, eai čalbmeláset iige háhtta.

VUOJAŠBURGERKIOSKKA DÁHPÁHUS

Ohccit galge nuppástuhttit seahkálasloguid cuovkalohkun dahje nuppe gežiid, ja ohcat daidda vástideaddji bustávaid tabeallas, vai sii ožžot guigosa.

Guoiggus:

$1\frac{1}{2}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{10}{4}$	$1\frac{3}{6}$	$\frac{8}{3}$	$3\frac{1}{3}$	$4\frac{1}{2}$	$\frac{36}{8}$	$\frac{33}{10}$

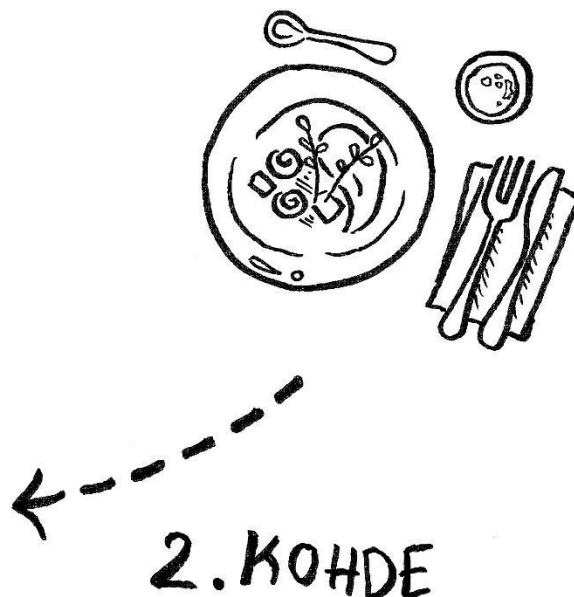
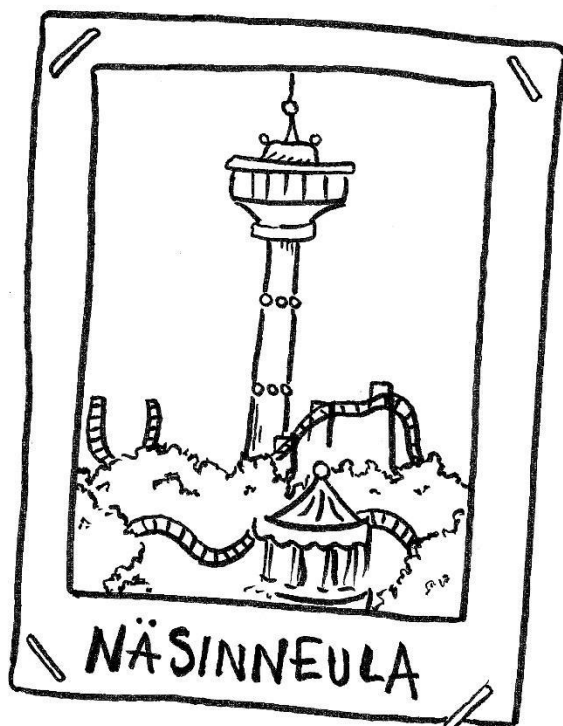
Čoavddustabealla:

E	P	A	M	A	N	A	I	K	R	A
$3\frac{3}{12}$	$1\frac{5}{8}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{10}{3}$	$3\frac{3}{10}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{3}{2}$	$2\frac{2}{4}$	$2\frac{4}{6}$	$4\frac{4}{8}$	$2\frac{2}{3}$

Ordne dál čielggaduvvon bustávaid ođđasit.

Sivalačča dovdomearka lea nappo:

Ráddje dál eahpádusvuložiid listtus eret daid lahtuid, geat eai heive dovdomearkkaideaset dáfus sivalažžan.



Dan manjá, go sii leat báhcán almmá burgeriid haga, mátkeboavji sirdašuvvá garggunjálmmiid čuovvovaš oainnaldaga guvlui, Näsinneula-tordnii, mii lea nu allat ahte vuovttatge orrot alláneamen. Näsinneula alimus sajis lea restoránja, gos oaidná neahttasit olles gávpoga, ja gáttášii restoránja fállat maiddá deavdaga bunjaideaddji čovjjiide.

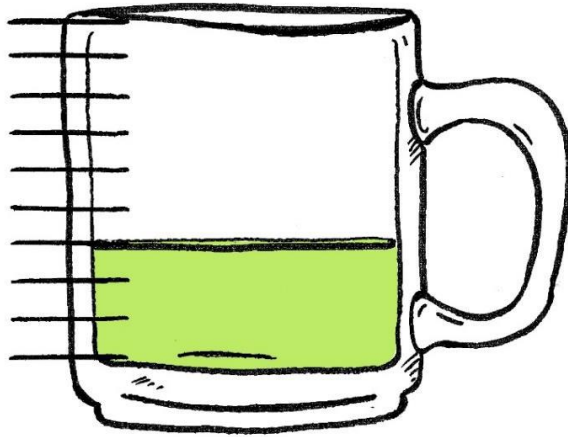
Olles boavji čohkká guhkes beavddi guoras čuonádeamen juhkamušaideaset ja vuorddašeamen ahte biepmut bohtet. Gievkkanis čuskesta olggos viimmáskan dárjjodeaddji, guhte ii buvttie mielddis amiideaddji borrandorvviid, muhto baicce čurvesta:

"Ringejehket bolesiidda, dáppe leamašan suola! Gii nu suollagiid lea gaikon sisa manjelatnjii ja suoládan máilmmi divrras bulljarasjugusbohtala!"

Boles ávžžuha bargiid sirdit áššehasaid dakkaviđi feaskárii ja guođit borramušaid ja juhkosiid bevddiide. Boavji lahtut heammástuvvet (ja dahkaluddet heammástuvvat) go seammá ohccit jovdetge fas báikki ala. Ohcciid mielas lea liiggás eahpidahtti, ahte seammá beaivve maiddá nuppi restoránjas fitná suola, ja seammá turismajoavku bohriha báikki ala. Ohccit eai jáhke ahte ná lea geavvan soaitáhagas, ja mearridit čielggadit, gii lahtuid mátkeboavjiiis laktása rihkusbáikkis gávdnon guigosii ja gii sáhtášii leat sivalaš sisagaikumii ja divrras bulljarasjugusbohtala suoládeapmái.

NÄSINNEULA-DÁHPÁHUS

Rihkusbáikkis váldojuvvon govain oidno osohahkii juhkkojuvvon juhkanláse, mas lea dievva seammá bulljarasjugus. Láse lea dassážis jávkan. Ohccit jearahallet Boaittobealvuovddi Buđetvuodjaváibmiliid Searvvi lahtuid, ja čielggadit mihtidemiin, ahte:



Ketku Kärppä láses lea vel $\frac{8}{18}$ juhkosa.

Särmä Sorsa láses lea vel $\frac{1}{3}$ juhkosa.

Kiti Kettu láses lea vel $\frac{12}{36}$ juhkosa.

Pätkä Poro láses lea vel $\frac{4}{6}$ juhkosa.

Massi Majava láses lea vel $\frac{6}{6}$ juhkosa.

Haka Harakka láses lea vel $\frac{6}{18}$ juhkosa.

Posse Pulu láses lea vel $\frac{8}{36}$ juhkosa.

Juro Jänö láses lea juhkkon $\frac{3}{9}$ juhkosa.

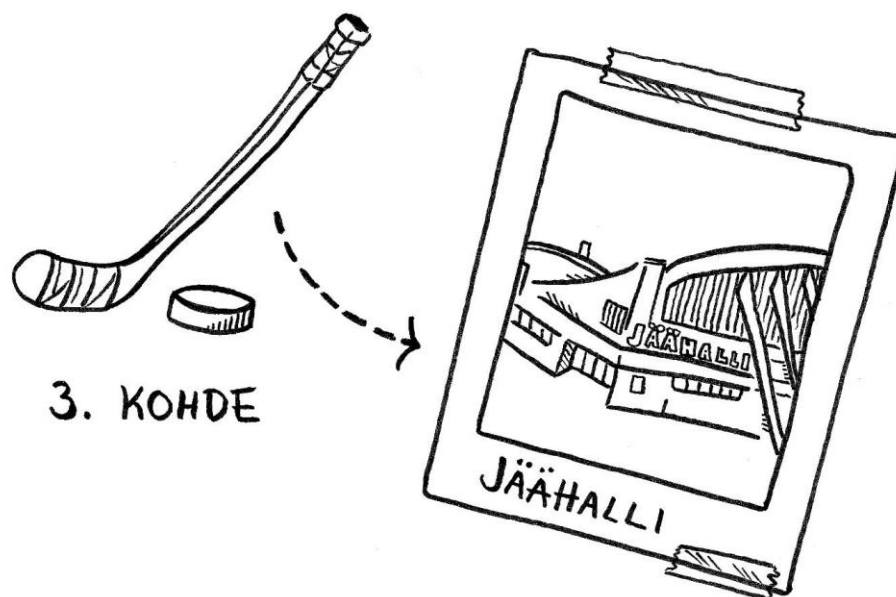
Sälli Susi láses lea vel $\frac{2}{6}$ juhkosa.

Hissu Hiiri láses lea vel $\frac{4}{12}$ juhkosa.

Katku Karhu láses lea vel $\frac{3}{12}$ juhkosa.

Murri Mäyrä láses lea vel $\frac{1}{10}$ juhkosa.

Árvvoštala, geaid eahpádusvuložiid lásii lea báhcán seammá ollu jugus go lásii, mii jávkkai rihkusbáikkis. Ráddje dasto eahpádusvuložiid listtus eret daid boavjji lahtuid, geaid láses ii leat seammá ollu jugus.



3. KOHDE

Buđetvuodjaváibmiliid Searvvi lahtuid oaivvit leat mannan jorgásii ođđasamos dáhpáhusaid geažil. Jiekņaskearru-gilvu Tampere jiekņahállas sáhtta doalvut jurdagiid eret suolavuodaid ráiddus. Vuostálágaid speallaba báikkálaš joavkkut, Ilves ja Tappara. Gilvvus vásihit báhkka dovdduid, ja välla jiekņahállas váldá beljiide. Nuppi bottu loahpas gii nu goittotge dolle mikrofovdnii ja šeapmá buohkaide, geat leat jiekņahállas:

"De guldalehket buorit geahččit! Mii leat bovden deike bolesa, daningo gii nu lea gaikon sisa hárjeheaddjiid doaimmahakkii ja suoládan meaštirvuodapokála Oktage ii oaččo vuolgit eret dáppe, muhto mii joatkit goittotge gilvuu dábálaš áigetávvala mielde."

Ohccit ollejit báikki ala ja fuomášit dalán geahččiid siste oahpes boavjji. Ohccit jearahallet olbmuid, geat leat leamaš báikki alde, dutket rihkusbáikái báhcán luottaid ja testejit man guhká bistá čađahit guđege doaimma. Sisagaikuma sisdoallu ja suollaga doaimmat dan áigge čilget ohcciide.

Ohccit árvvoštallet, ahte sisagaiku lea galgan doaibmat suoli lahkiid gaskasaš bottuid áigge amas gávnnahallat. Gilvuu áigge dollojuvvojedje guokte bottu lahkiid gaskkas. Goabbáge boddu bisttii 20 minuhta dahjege oktiibuot 40 minuhta. Hárjeheaddjiid doaimmahakkii beassá fuomáškeahtta dušše ovttá hivssega áibmomolsunkanálas, gos gávdnojit sisagaikunluottat. Sisagaikuma ii áiggi dáfus goittotge lean vejolaš čađahit ollásit vuosttamuš bottu áigge, muhto baicce suola lea galgan válmmaštallat ovddalgihtii sisagaikuma. Dasgo sisagaikun galggai juohkásit guovtti boddui, suola galggai nuppi bottus johtit seammá luotta mielde ođđasit, vai son beassá dan čuozáhakkii, gosa áigu gaikut sisa. Dasa lassin sisagaikunbáikkis gávdnojedje vuddjes márfebuđehiid bázahusat, mat čujuhit dasa ahte suola lea fitnan kioskkas háhkamin alcces vuimmiid gárven dihtii lossa barggu.

JIEKNÁHÁLLA DÁHPÁHUS

Du bargun lea čielggadit ohcciid árvvoštallanráidduid rehkenastimiin, man galle minuhta suollagat leat geavahan **sisagaikuma válmmaštallamii**, **sisagaikuma čađaheapmái**, **johtimii** ja **ráiddus čuožžumii**. Dievasmahte rávvagiid mielde dieđuid čuovvovaš siiddu 40-oasat ruvttodahkii. Ruvttodat govvida suollaga áigegeavaheami goappáge bottu dahjege 40 minuhta siste. Okta ruvtto = 1 minuhta.

Vuosttamuš boddu lahkiid gaskkas:

1. Man guhká suollagis ádjánii oktiibuot čadahit čuovvovaš doaimmaid? ○ **Mannat rihkusbáikái ja boahtit ruovttoluotta** bisttii 9 $\frac{1}{4}$ minuhta, ja
○ **ráiddus čuožžun álbmotvalji siste** bisttii 2 $\frac{3}{4}$ minuhta.

_____ V: _____ minuhta.

2. Man ollu bázii 20 minuhta guhkkosaš bottus **sisagaikuma válmmaštallamii rihkusbáikkis**?

_____ V: _____ minuhta.

Ivdne dán minuhttameari čuovvovaš siiddu ruvttodahkii **oránša ivnniin**.

Nuppi boddu lahkiid gaskkas:

3. Suollagis bisttii 14 minuhta johtit ja čuožžut ráiddus. **Ráiddus čuožžumii** golai dán áiggis 7 $\frac{1}{2}$ minuhta.

- a) Man guhká suollagis ádjánii **johtit**?

_____ V: _____ minuhta.

- b) Nelgon suollagis golai biepmu vuordimii 4 $\frac{1}{6}$ minuhta. Man guhká suollagis golai eará vuorddašeapmi olmmošvaljis?

_____ V: _____ minuhta.

4. Man ollu 20 minuhtas bázii **čadahit sisagaikuma** vuordima ja johtima manjá?

V: _____ minuhta. Ivdne dán meari 40-oasat ruvttodagas **alit ivnniin**.

Hui buorre – leat dál čielggadan, man guhká suollagis ádjánii válmmaštallat sisagaikuma vuosttamuš bottus ja man guhká manai aitosaš sisagaikumii nuppi bottus! De rehkenastit vel oktii čoahkkáigeasu das, man guhká sus bisttii čađahit eará doaimmaid goappáge bottus oktiibuot.

Goappáge bottu áigge oktiibuot:

5. Man guhká bisttii oktiibuot **johtit** sisagaikunbáikái ja ruovttoluotta (hárjehusa čuoggáin 1. ja 3. a) ovdan bohtán áiggiid vuođu? Jorbe vástádusa lagamus minuhtii.

_____ V: _____ minuhta.

Ivdne dán meari siiddu 4-oasat ruvttodagas **ruoná ivnniin**.

6. Man guhká suola skievttidii oktiibuot áiggi **ráiddus čuožžumii** bottuid áigge (hárjehusa čuoggáin 1. ja 3. ovdan bohtán áiggiid vuođu)? Jorbe vástádusa lagamus minuhtii.

_____ V: _____ minuhta.

Ivdne dán meari siiddu 40-oasat ruvttodagas **fiskes ivnniin**.

Ollu lihku! Dál don leat ivdnen **40-oasat ruvttodaga** ja veahkehan ohcciid čielggadit, man guhká ádjánii guovtti bottu áigge čađahit čuovvovaš doaimmaid:

**Sisagaikuma
válmmaštallan**

Sisagaikun

Johtin

Ráiddus čuožžumat

Loahpas lihkostuvve bahádaguin fuolakeahhtá speallat gilvvu lohppii, ja de čielggai gii vuittii. Spealu vuittii dat joavku, gean dovddaldativdnásaš ruvttot ledje ruvttodagas eanet. Goabbá lei vuoti: **fiskesruoná** lves vai **alitoránša** Tappara? Go leat čielggadan gilvvu vuoti, sáhtát ráddjet fas eahpádusvuložiid listtus eret sivahis olbmuid. Ohccit čielggadedje, ahte sivalaš ii dorjon dan joavkku, mii vuittii. Sáhtát geahččat dás vulobealde, guđemuš joavkku fánsaide eahpádusvuložat gullet.

Särmä Sorsa

Juro Jänö

Haka Harakka

Ketku Kärppä

Katku Karhu

Posse Pulu

Massi Majava

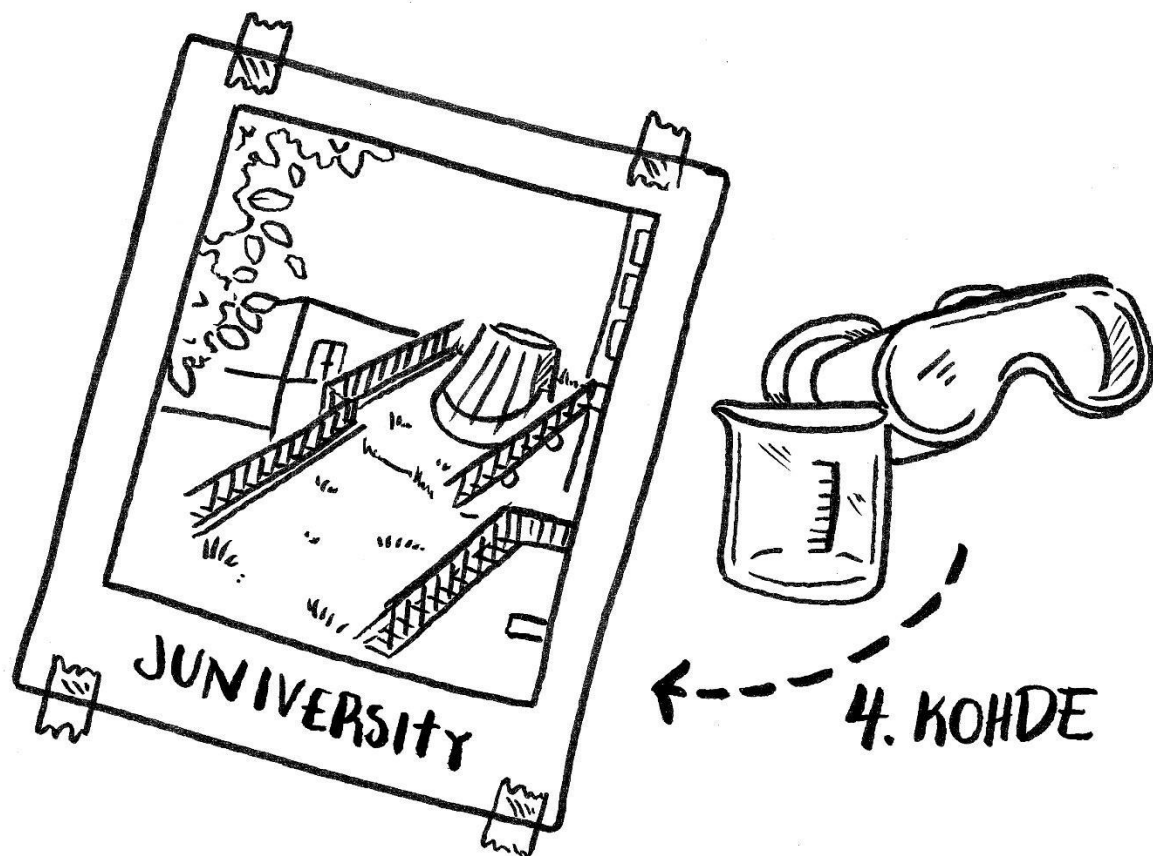
Murri Mäyrä

Sälli Susi

Hissu Hiiri

Kiti Kettu

Pätkä Poro



Ohccit eai velge dieđe, gii searvvi lahtuin lea sivalaš buot sisagaikumiidda. Ohccit goittotge čuvvot suoli fitmadit searvvi smávvasbusse buot báikkiide.

Boaittobealvuovddi Buđetvuodjaváibmiliid Searvi Rs lea bovejuvvon oahpásmuvvat Tampere universitehta mánáid ja nuoraid iežaset universitehtii Juniversityi, ja sii mearridit vástidit bovdhussii. Searvvis lea hávskes tuvra universitehtas: sii ožžot oahpistuvvon gierdovázzima ja besset oassálastit Juniversity bargobájiide ovtta.

Go boavji lea giitán universitehta olbmuid árvvasvuodas, sii mannet ruovttoluotta uhca busseseaset buljardemiin seammás ilolaččat. Illu goittotge gaskkalduvvá heahkka, go bolesbiila čuovgala alit čuovggaidis ja okta ohcciin huiká megafonii:

”De bisánehket! Munhan dihten, ahte dii lehpēt čuovvun veara. Juniversity dieđaluohkkái ja dan Fablab-verstái lea gaikojuvvon sisa. Dál vearsttá 3D-printejeaddji lea cuovkanan, ja dieđán, ahte okta dis lea sivalaš dásage!”

JUNIVERSITY DÁHPÁHUS

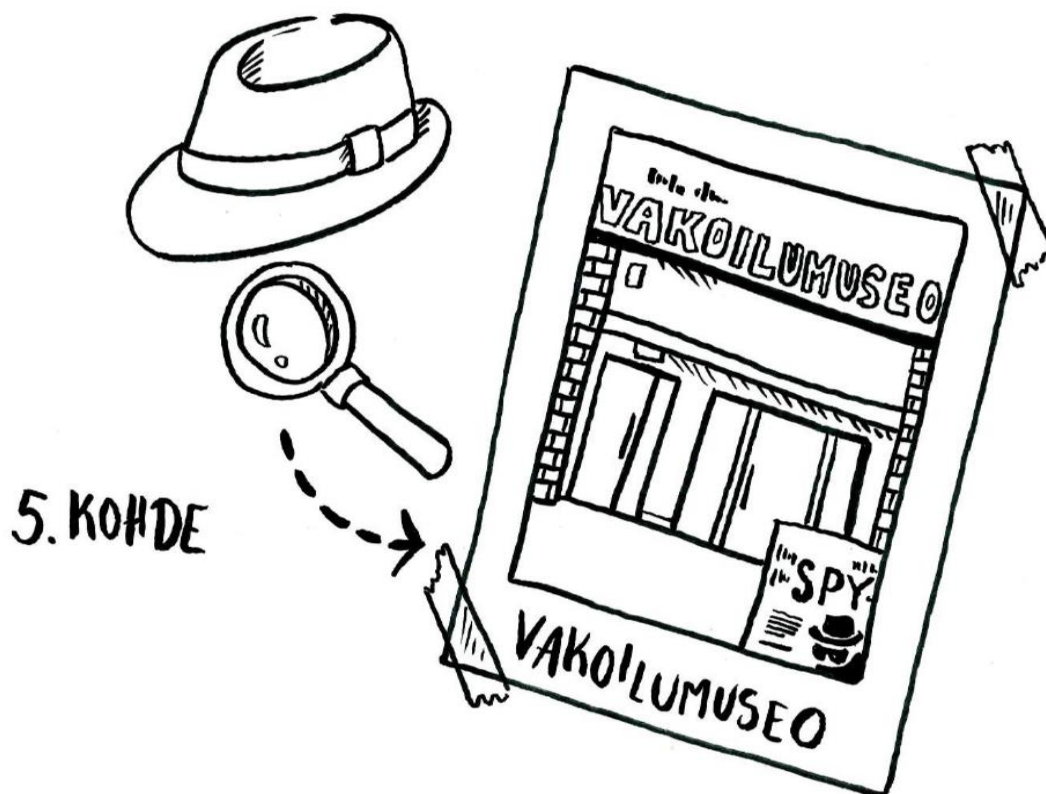
Juniversity dieđaluohkká ja verstá leat suollaga fitnama maŋŋá issoras ortnegis. 3D-printer bitnjá surgadit ja dan bálddas beavddi alde leat lánas eahpelihkostuvvan prentejumi. Áibbas dego suollagii livččii šaddan hoahppu. Ohccit galget dál čielggadit sivalačča ja dál sin bargoneavvun leat dušše sin jerggolaš vuoiŋnamaččat:

1. Man galle mánotbaji lea $\frac{1}{4}$ jagi?
2. Ovdanbuvttte 6 mánotbaji jahkin cuovkalohkohámis.
3. Man galle minuhta lea $\frac{1}{4}$ diimmu?
4. 3D-prentema bistináigin lea merkejuvvon 90 minuhta. Ovdanbuvttte bistináiggi diibmun cuovkalohkohámis.
5. Rávva mieelde slimei dárbbášuvvui $\frac{1}{2}$ lihttera čázi. Dat goittotge orru leamen goikalan, nappo dasa lasihuvvo $\frac{1}{10}$ lihttera čázi. Man galle desilihttera slimei bođii oktiibuot čáhci?
6. Ovdanbuvttte 200 grámma kilográmman cuovkalohkohámis.
7. 3D-prentejeaddji plastihkkaprentenmateriála lei álgoálggus kilográmma veardde, muhto das loavttástuvai goalmmás, go sisagaiku geahččalii geavahit dan. Man galle grámma materiála bázi? Ovdanbuvttte meari čuohteloguid dárkilvuodain.

Oza vulobeale tabeallas vástádusaide rievttis bustávaid hárjehusbarggu ortnega mieelde ja oaččut čuovvovaš sivalačča dovdomearkka:

S	V	K	N	I	A	E
6 dl	3 kk	112 h	600 g	15 min	25 min	15 kg

E	I	Ö	O	L	T	P
8 dl	12 a	113 h	13 a	4 kk	700 g	25 kg



Boavjji lahtut leat ain oskkáldas buđetvuodjaváibmilat, muhto sin gaskasaš ustitvuohtha gillágoahtá. Gii sis mahkáš sáhtášii leat sivalaš ná mángga, áibbas jallas rihkkosii?

Boavji mearrida plánet reaissu oalát ođđasit ja sii dollejit Spionerenmuseai. Juosmat dan čájáhusain gávdnošedje guigosat dasa, mot sáhtá dovdát suollaga ustibaččaid joavkkus, dahje dasa, mot čiehkát ustibiinnis dan duohtavuoda, ahte lea suola.

Spionerenmuseas boavji oahpásmuvvá historjjálaš, beakkán spiovnnaide, oahppá suollemasčállošiid ja oaidná spiovdnii dárbbášlaš gielisgárvvuid, maiguin sáhtá rievdadit dahje beaitalit iežas persovnnalašvuoda. Jođedettiinaset čájáhusas sii fuomášit maid nu, mii spiehkkaša dábálaš áššiin ja dán vuoro sii ieža ringejit ohcciide:

”Dat dáhpáhuvai fas. Mii leat spionerenmuseas, ja ovtta vitriinna uksa lea gaikojuvvon rabas. Doppe leat leamaš spiovnna gielisgárvvut ja reaidut leat čielgasit suoláduvvon.”

SPIONERENMUSEA DÁHPÁHUS

Spiovnna kodanummir lea:

Dovddastala dan bajiloainnuid:



Lohkolinnjás:



Sánálaččat: _____

Cuovkalohkun: _____

Cuovkagáhuiguin:



Mañimus oidnon:

Go leamašan liiba, su leat oaidnán šaddamin guovttegeardásažžan lohkun

_____ ja vearrás dilis šaddamin viđageardásažžan lohkun

_____.

Bisohallamin lihpebajis ohcciin, geain nubbi lea njealjageardásaš _____ ja nubbi

gávccigeardásaš _____ su ektui.

Loaktimin uhcit suollagiiguin, dego beali uhcit _____ :in, muhto goas nu maiddái sisagaiku

_____ :in, guhte lea 1/1 su sturrodagas.

Heahkka leat goittotge áican, ahte goalmmás _____ sus lea goittotge

buorre riikkavuloš ja viđádas _____ veahkkás ustit.

Ovddit hárbjehusaid vástádusat nummarhámis iktet mañimuš, mearrideaddji dovdomearkka. Ordne

vástádusaid vástideaddji bustávaid ođđasit:

_____ L _____

11/ 22 1 13 2 2 55/ 11 11/ 11/ 5 11 1 5
12 3/8 3/4 3/4 3/4 20 4 20 1/4 5/6 1/2

L I S T Ä S E T M I P S O A

Gii'at leage sivalaš?



Dál mii diehtit, gii lea sivalaš dán jierpmehis sisagaikumiid ráidui, ja ohccit dollet su nannosit rájus. Muhto mot dát albma suola čilge iežas láhttema ja daguidis?

"Na gulletmat dán, go visot álggii jahkásaš buđetvuodjagilvvus. Mun vuoittáhallen dan almmá siva haga. Sáhtán vuordnut, ahte dat reseapta, man suolqđin dan áhkus, geas rukses gahpir, lea málimmi buoremus.

In leat dán dagus rámis, iige dat lean čielgasit jierpmálaččamus plána, muhto mun mearridin, ahte dál mus lea čalbmevealla ja sáhtán bálkkašit ieš iežan dievaslaš reseapta suoládeamis.

Mielahis divrras bulljarasjuhkosiin skilahin iežan gudnin. Meašttirvuodapokála dušše čielgasit gullá munnje, ja 3D-printeriin printejuvvon pokála, mas lea mu namain merkejuvvon pláhtta. Gielisgárvvuiguin ja spionerenreaidduiguin galgen dahkat vejolažžan, ahte beasan báhtarit."

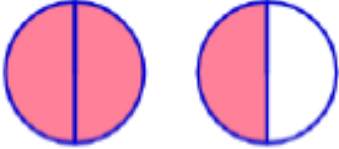
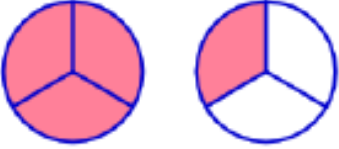
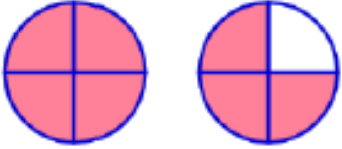
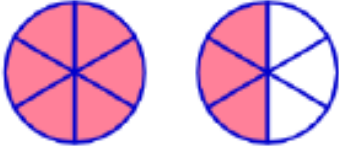
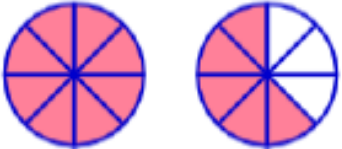
Muhto manne suola snuohtardii Vuojašburgeskioskkas seahka dievva Tampere fiidnásamos buđehiid?

"Daid gávdnabehtet smávnbusse manjeskohttasis. Snuohtardin daid dieđusge

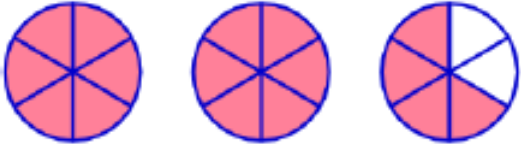
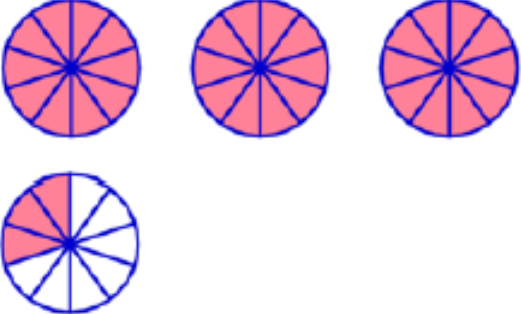
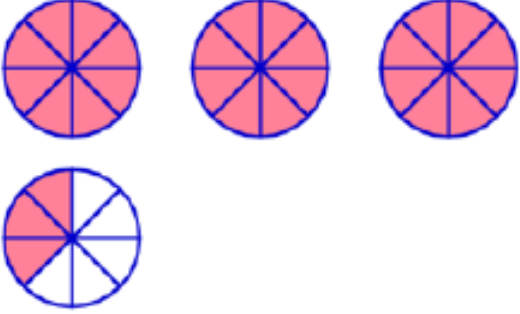
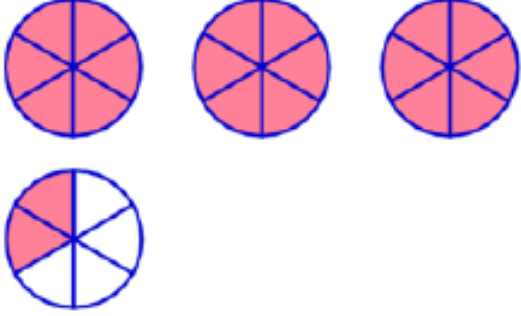
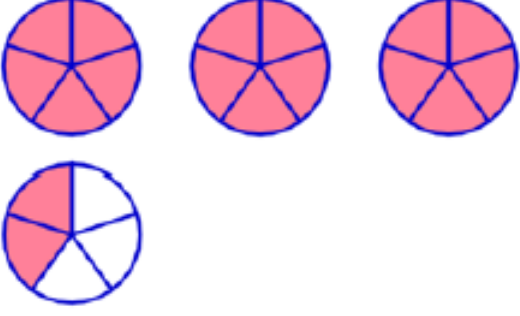
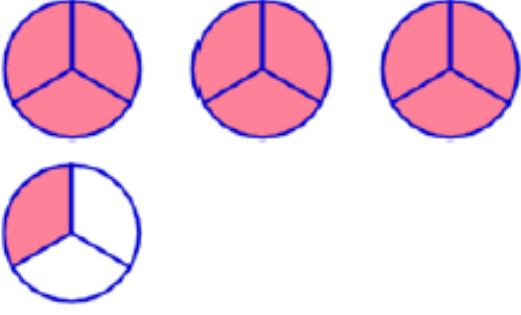
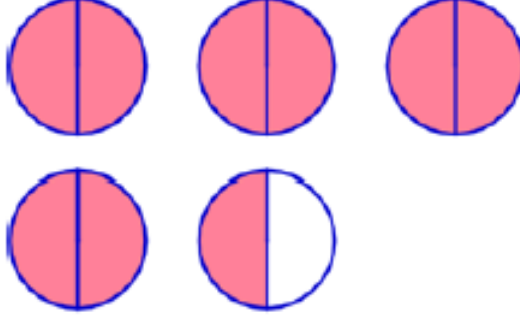
mátkemuitun buoremus skihpáriiddásan Boaittobealvuovddi

Buđetvuodjaváibmiliid Searvvis."

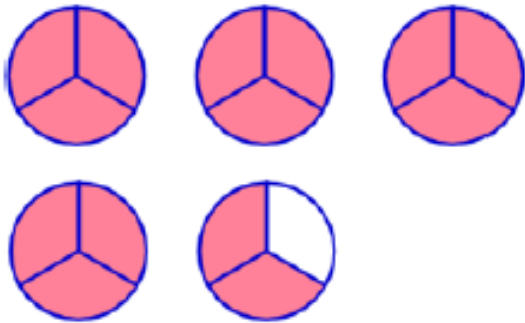
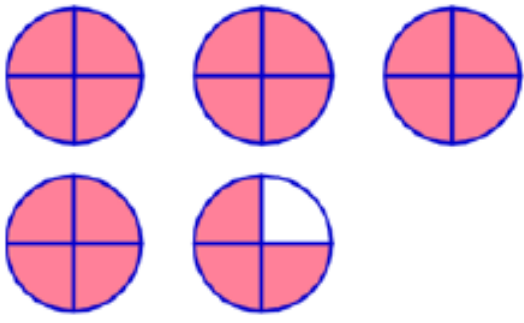
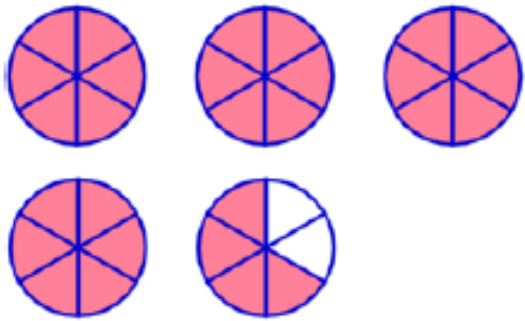
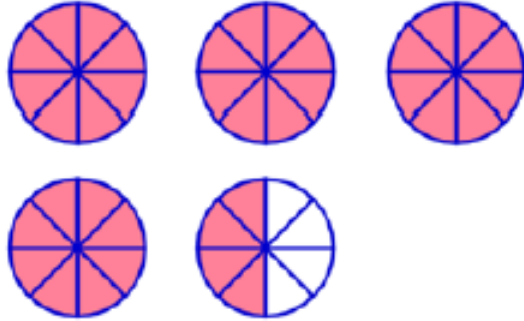
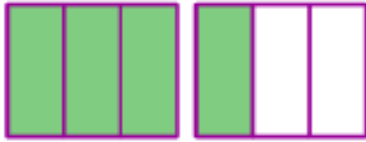
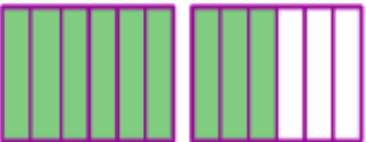
MILDOSAT: Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáhpáhus)

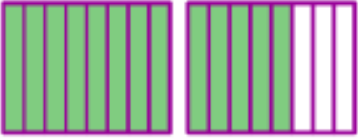
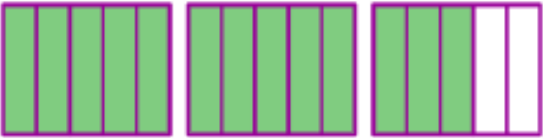
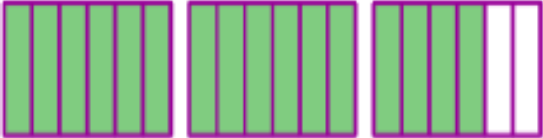
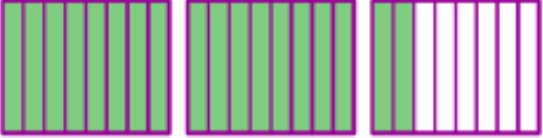
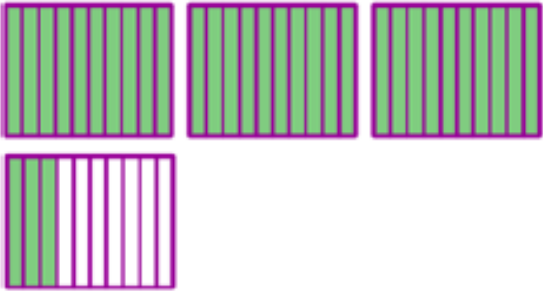
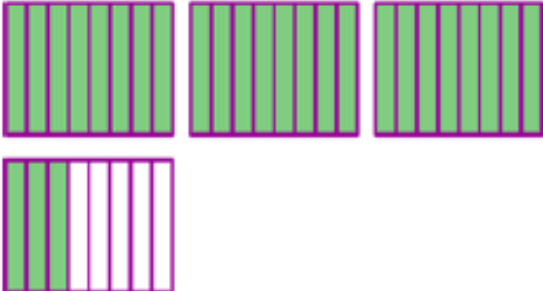
MILDOSAT: Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáhpus)

MILDOSAT: Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáh páhus)

MILDOSAT: Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáhpáhus)

MILDOSAT: Cuovkalohkokoarttat (Vuojašburgerkioskka dáh páhus)

