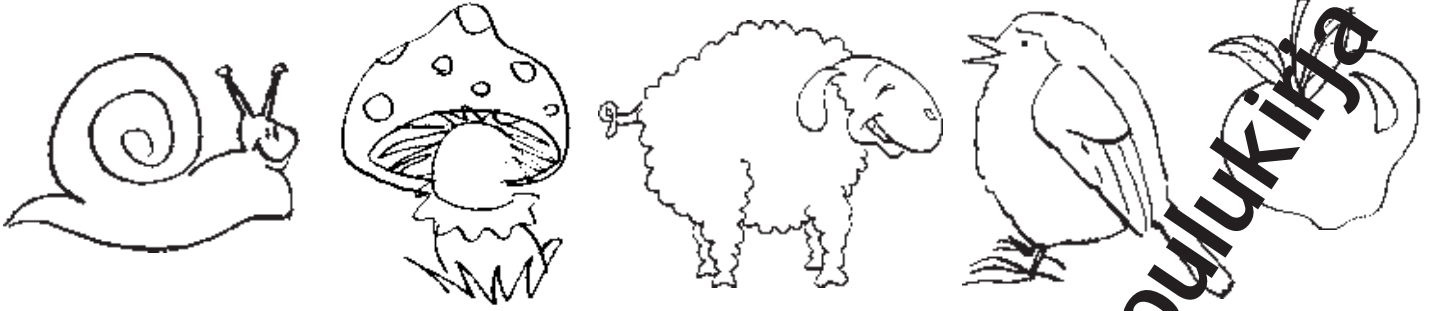
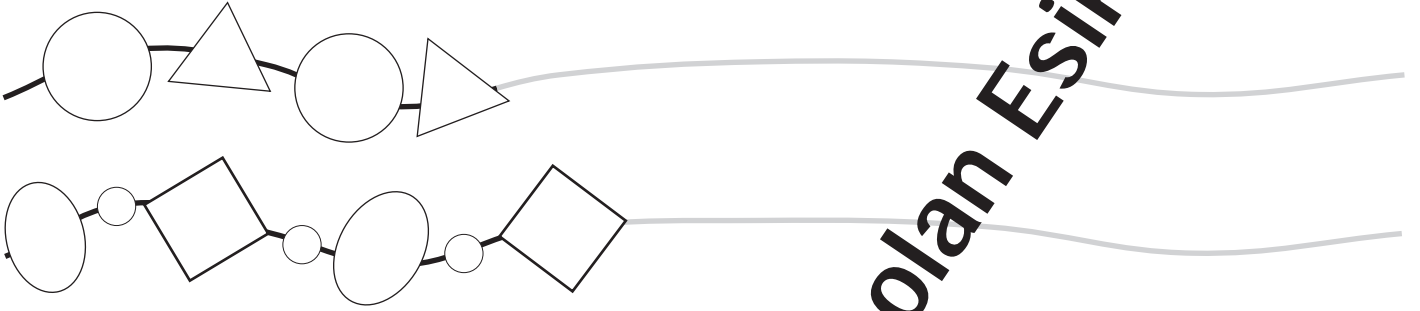


Kuvalukemista

"Lue" kuvarivi vasemmalta oikealle.

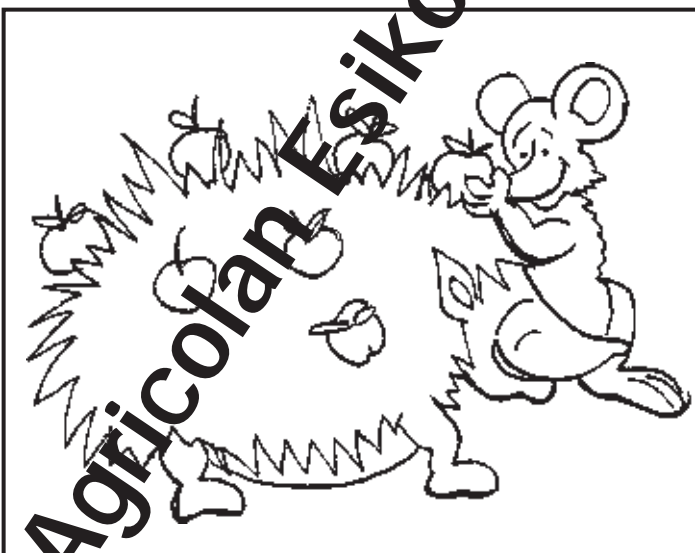


Jatka nauhaa mallin mukaan. Väritä.



Avulias siili

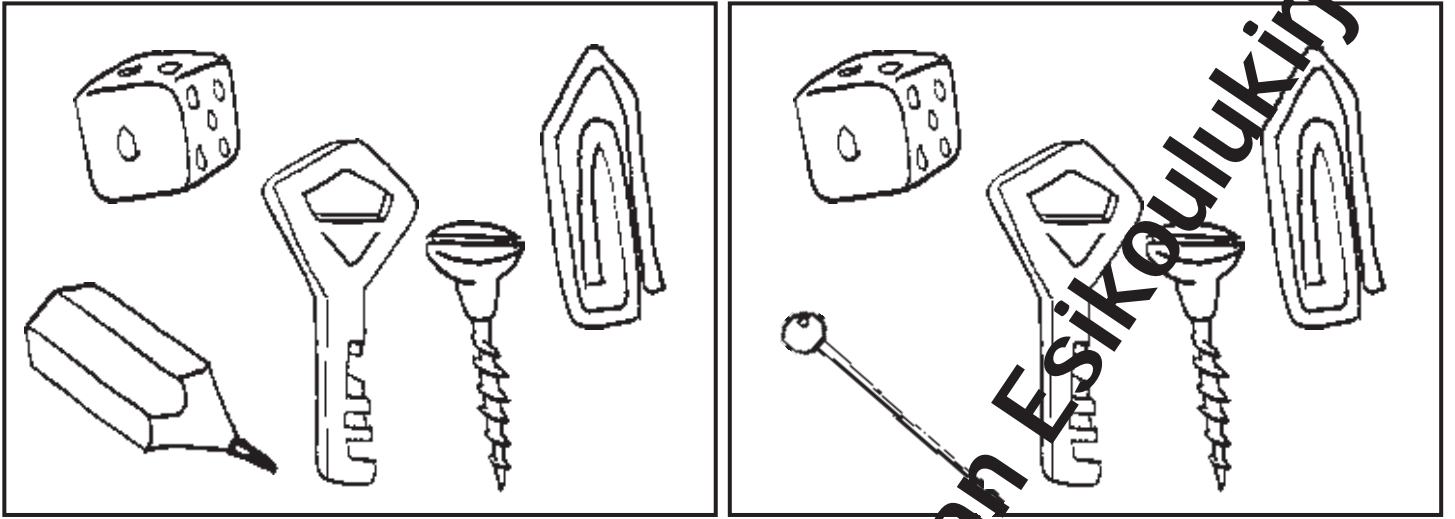
Kerro, mitä kuvissa tapahtuu. Keksi sitten tarinalle loppu ja piirrä siitä kuva viimeiseen ruutuun.



Mitä puuttuu? Mitä on tullut tilalle?

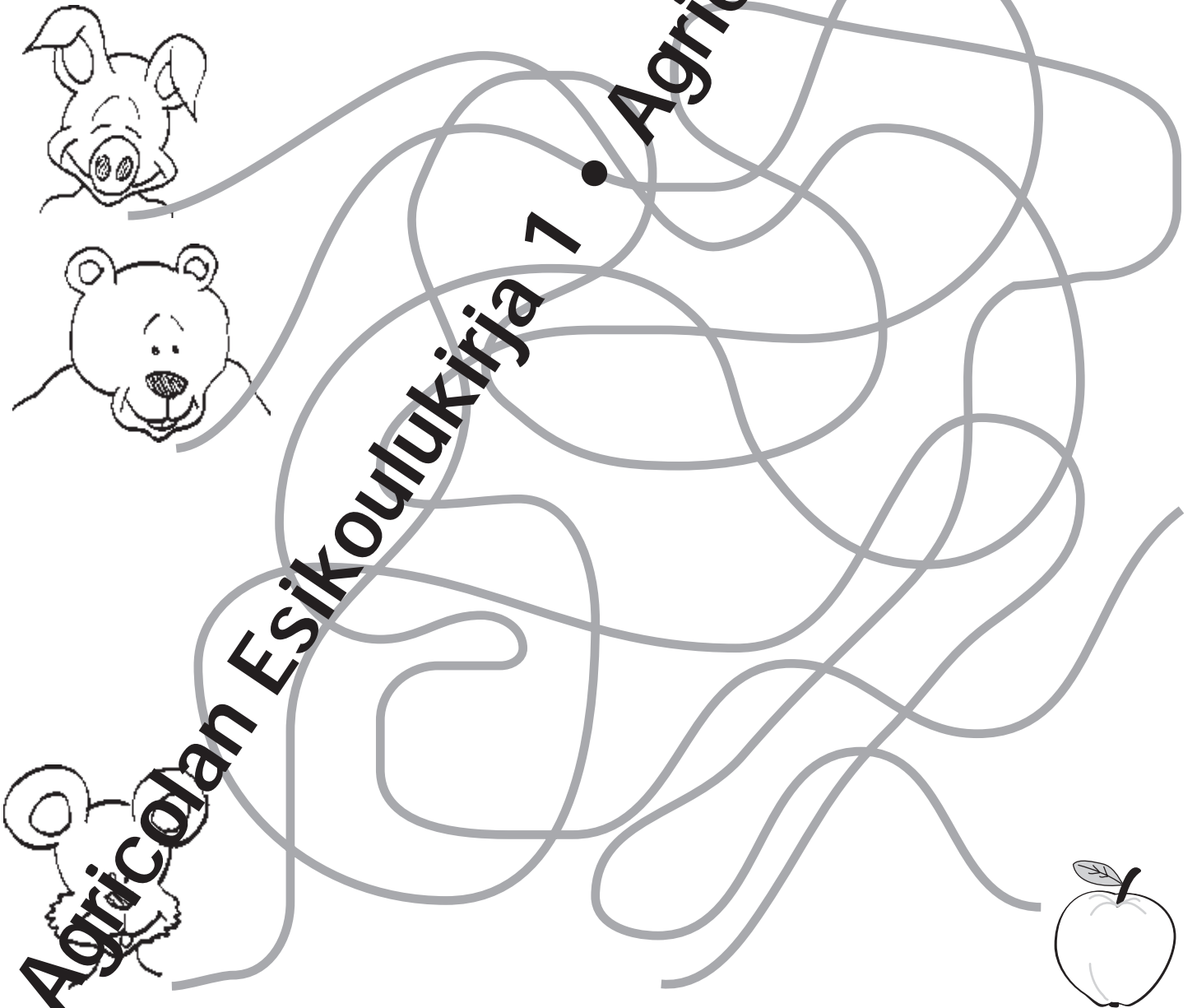
Peitä toinen laatikko. Katso tarkkaan ensimmäisessä laatikossa olevia tavaroita.

Peitä sitten vuorostaan se ja katso toista laatikkoa. Siellä on jotain uutta ja jotain puuttuu. Mitä?



Kuka saa omenan?

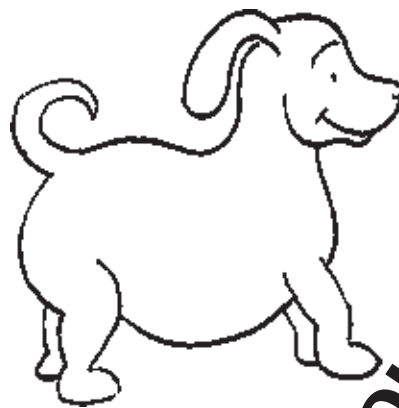
Seuraa viivoja kynällä ja selvitä kuka löytää tien omenan luokse.



Suuntia



Merkitse rasti sen oravan viereen, joka kiipeää puuta ylös.



Piirrä koiran eteen pallo.



Piirrä kissan taakse tulppa.

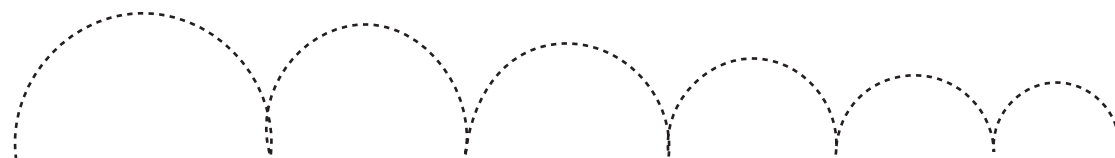
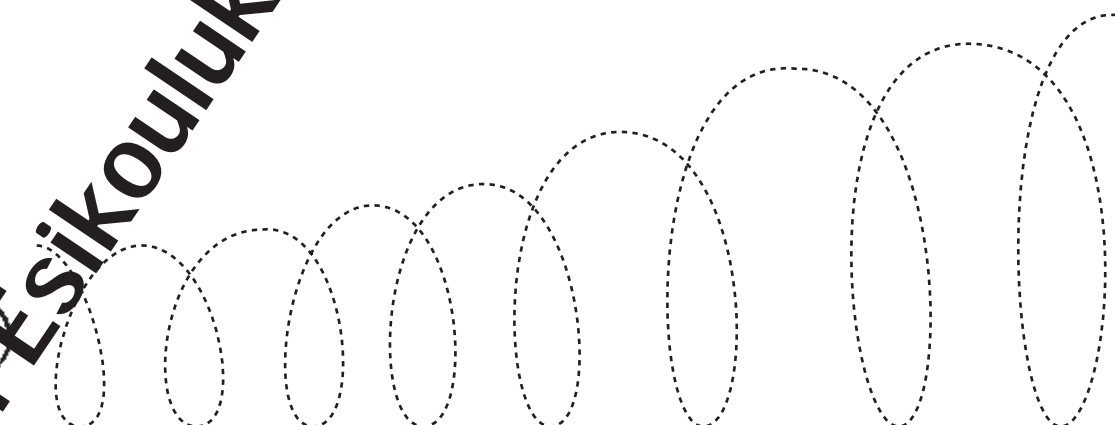


Piirrä sienen päälle perhonen ja sen alle mato.

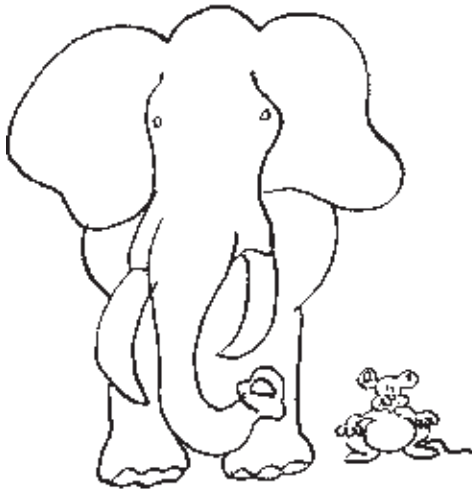


Väritä jonon ensimmäinen auto punaiseksi ja viimeinen siniseksi.

Seuraa jälkiä.



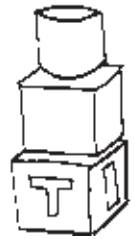
Iso - pieni



Väritä isompi.



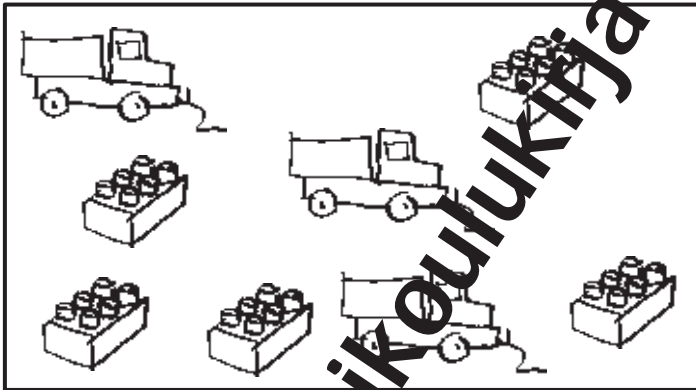
Matala - korkea



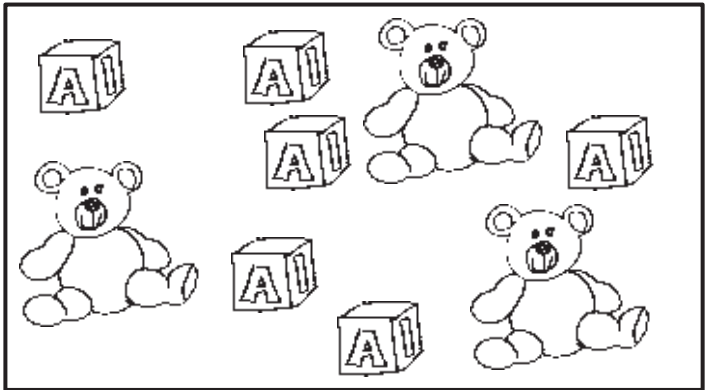
Piirrä matalaan torniin palikoita niin, että siitä tulee yhtä korkea kuin ensimmäinen torni.

Vähemmän - enemmän

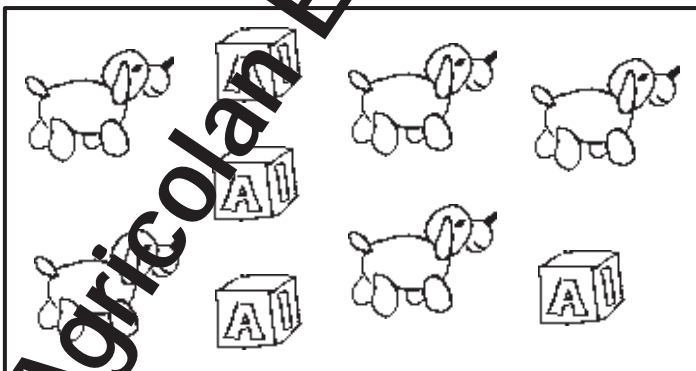
Väritä ne lelut, joita on enemmän.



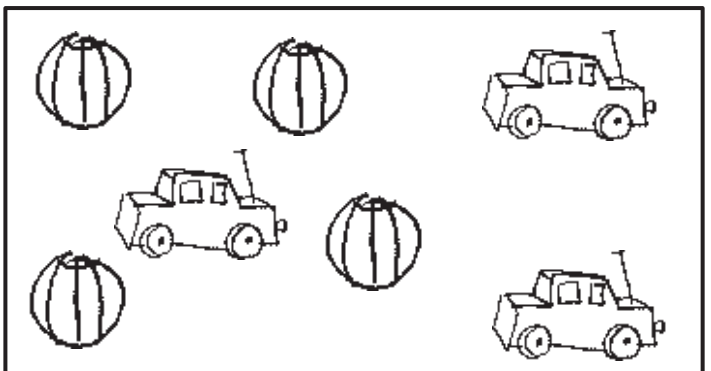
Väritä ne lelut, joita on enemmän.



Väritä ne lelut, joita on vähemmän.



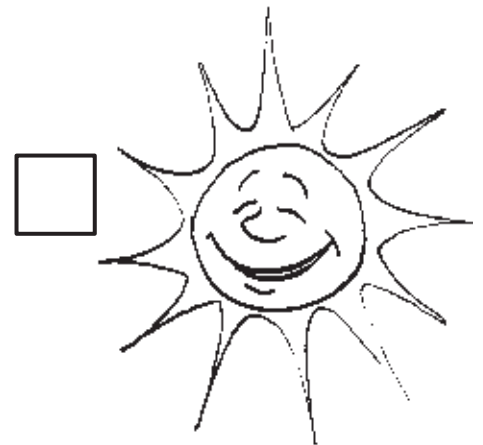
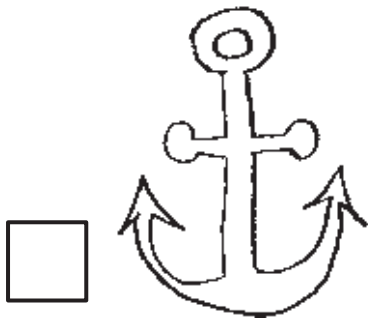
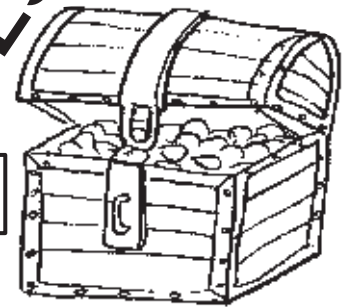
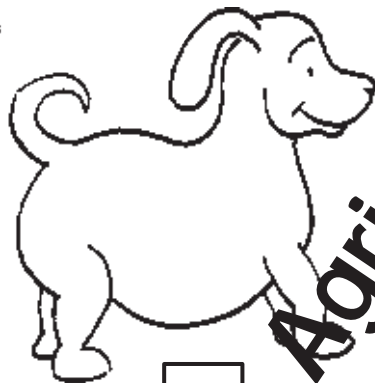
Väritä ne lelut, joita on vähemmän.



Kuuntele tarkkaan tällä sivulla olevien kuvien sanoja. Kuuluuko A sanan alussa vai lopussa?

Jos kuulet sen heti sanan alussa, merkitse X

Jos kuulet sen sanan lopussa, merkitse O



I - kirjaimia on isoja ja pieniä. Näet ne molemmat laatikossa.

Ympäroi allaolevista sanoista kaikki I - ja i - kirjaimet.

① i k k u r a

s i e n i

k i s s a

S U S I

① I A

K I R J A

I n a r i

A P U K A I J A

A A S I

I I N E S

		i

Agricolan Esikoulukirja 7

Kun pyykki on pesty, ripustetaan märät vaatteet narulle. Mitä pyykeissä olevalle vedelle tapahtuu? Vesi katoaa jonnekin. Minne? Tutkitaan asiaa tekemällä seuraava koe.

1. Laita lautaselle vähän vettä.
2. Aseta lautanen aurinkoiseen tai muuten lämpimään paikkaan.
3. Anna lautasen olla siinä joitakin päiviä. Mitä vedelle tapahtuu?

Kun vesi lämpenee osa siitä muuttuu höyryksi ja nousee ilmaan. Tätä kutsutaan **haihtumiseksi**.

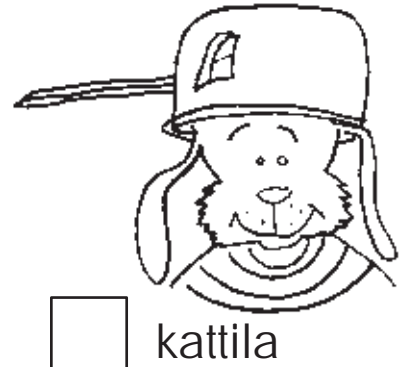
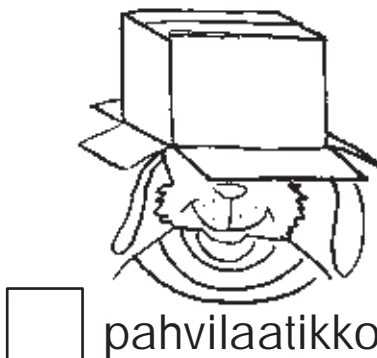


Vedenpitävä

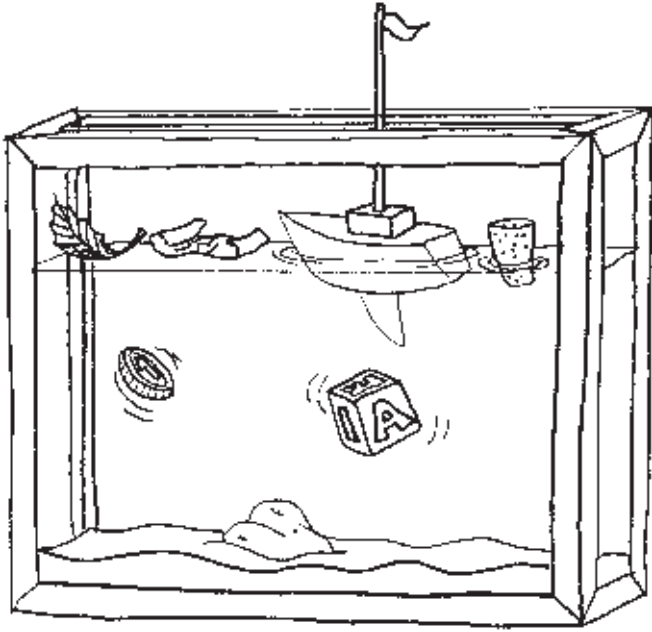
Minkälaiset vaatteet kannattaa laittaa päälle, kun lähtee ulos sateella?

Merimiesten on oltava laivan **kannella** töissä sateella ja myrskyssä. Heillä pitää olla sitä varten kunnon sadevaatteet.

Mitkä Matin kokeilemat hatut suojaavat häntä sateelta? Merkitse ne rastilla.



Toiset esineet **kelluvat** veden **pinnalla**, mutta toiset painuvat pohjaan.
Oletko käynyt uimassa? Ehkä jo osaat vähän uidaikin.
Minkälaiset apuvälineet auttavat sinua pysymään pinnalla?



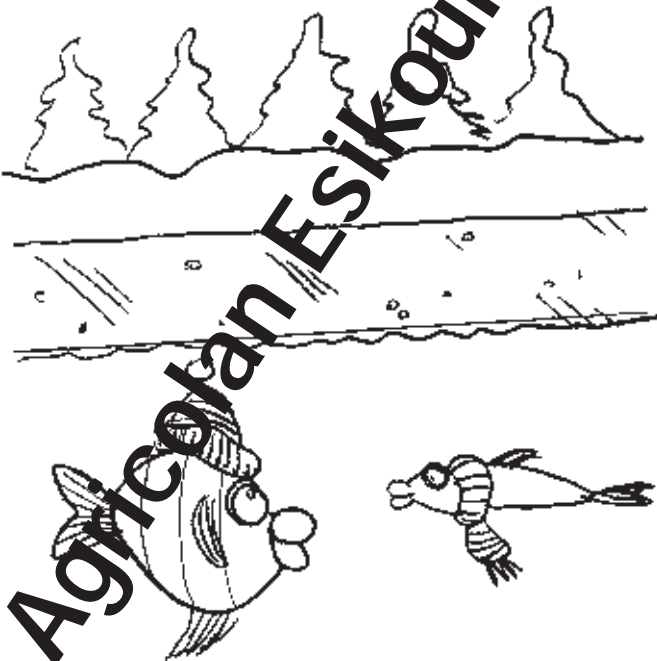
Uppoavatko nämä?

- kivi
- kasvin lehti
- korkki
- tulitiku
- kolikko
- pieni pallo
- paperin pala
- pieni muovieläin
- tyhjä jugurttipurkki
- teelusikka
- pesusieni

1. Kerää pieniä tavaroita, jotka eivät mene pilalle kastumisesta.
Sopivia esineitä on yllä olevassa luettelossa.
2. Laita vettä pesualtaaseen tai vatiin.
3. Pudottele esineet veteen yksi kerrallaan.
4. Merkitse X nimen viereen, jos esine upposi ja O, jos se kellui vielä vähän ajan kuluttuakin.

Vesi muuttuu jääksi

Kalat viettävät talven jään alla lähellä pohjaa olevassa vedessä.



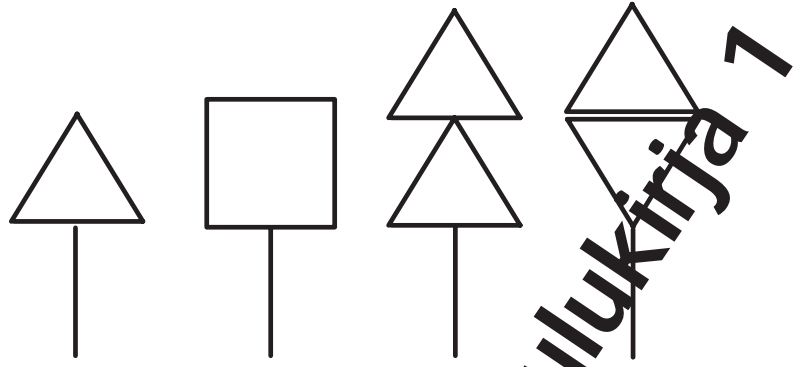
1. Laita vettä kertakäyttömuki puolilleen.
Merkitse tussilla veden pinnan kohta mukin ulkoreunaan.
2. Vie astia pakastimeen tai ulos pakkaseen.
3. Mitä vedelle tapahtuu pakkasessa?
Merkitse rasti oikeiden vaihtoehtojen viereen:

- vesi muuttuu jääksi
- vesi muuttuu lumeksi
- vesi vähenee jäätyessään
- vesi lisääntyy jäätyessään

Merimerkit

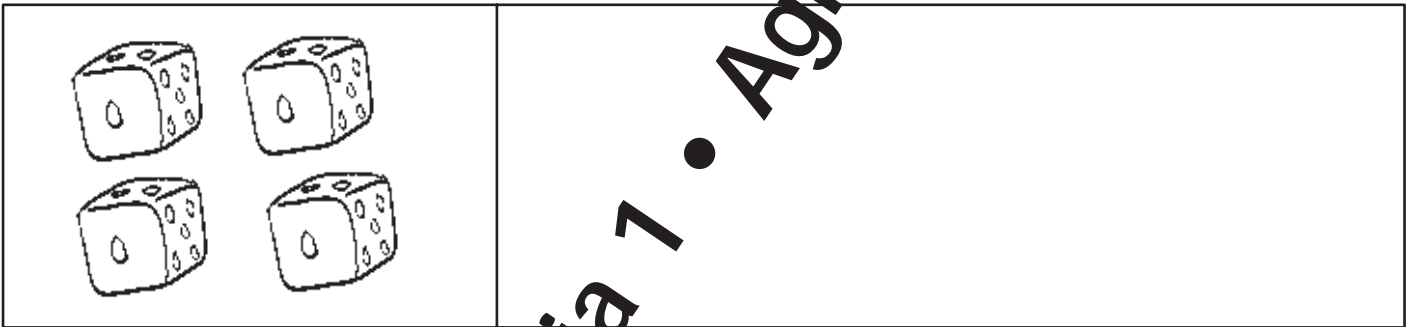
Merimerkit ovat meren liikenne-
merkkejä. Niiden avulla voidaan
purjehtia turvallisesti. Ne on
merkitty **merikorttiin**, joka on
merimiesten kartta.

Yritä tehdä puutikuilla tällaisia
merimerkkejä.



1 enemmän

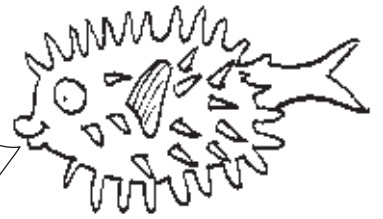
Kuinka monta kynää on ruudussa? Kuinka monta niitä on, jos tulee vielä yksi lisää?
Piirrä niin monta kynää tyhjiin ruutuun. Piirrä myös noppija yksi enemmän.



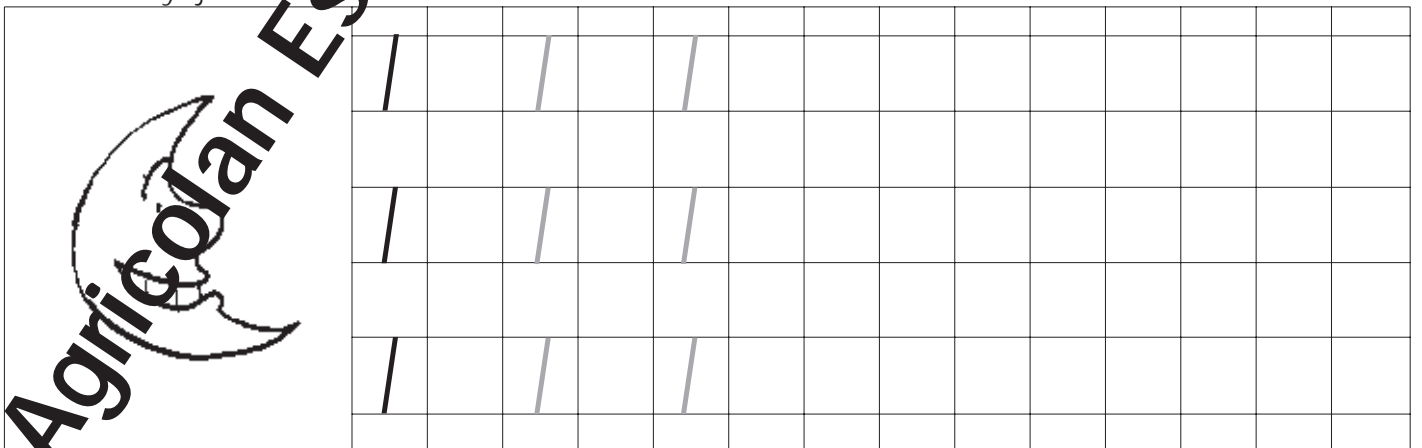
Harjoitellaan numeroita

1 2 3 4 5

Harjoittele
ensin ison mallin
pääle useita
kertoja!

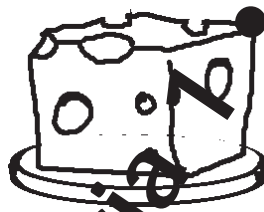
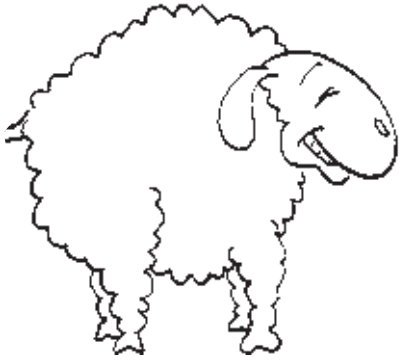
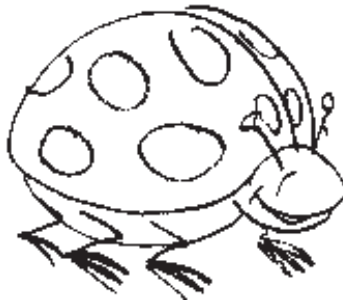


Kirjoita ensin harmaiten numeroiden päälle ja sitten rivit täyteen.
Jätä aina tyhjä ruutu numeroiden väliin.

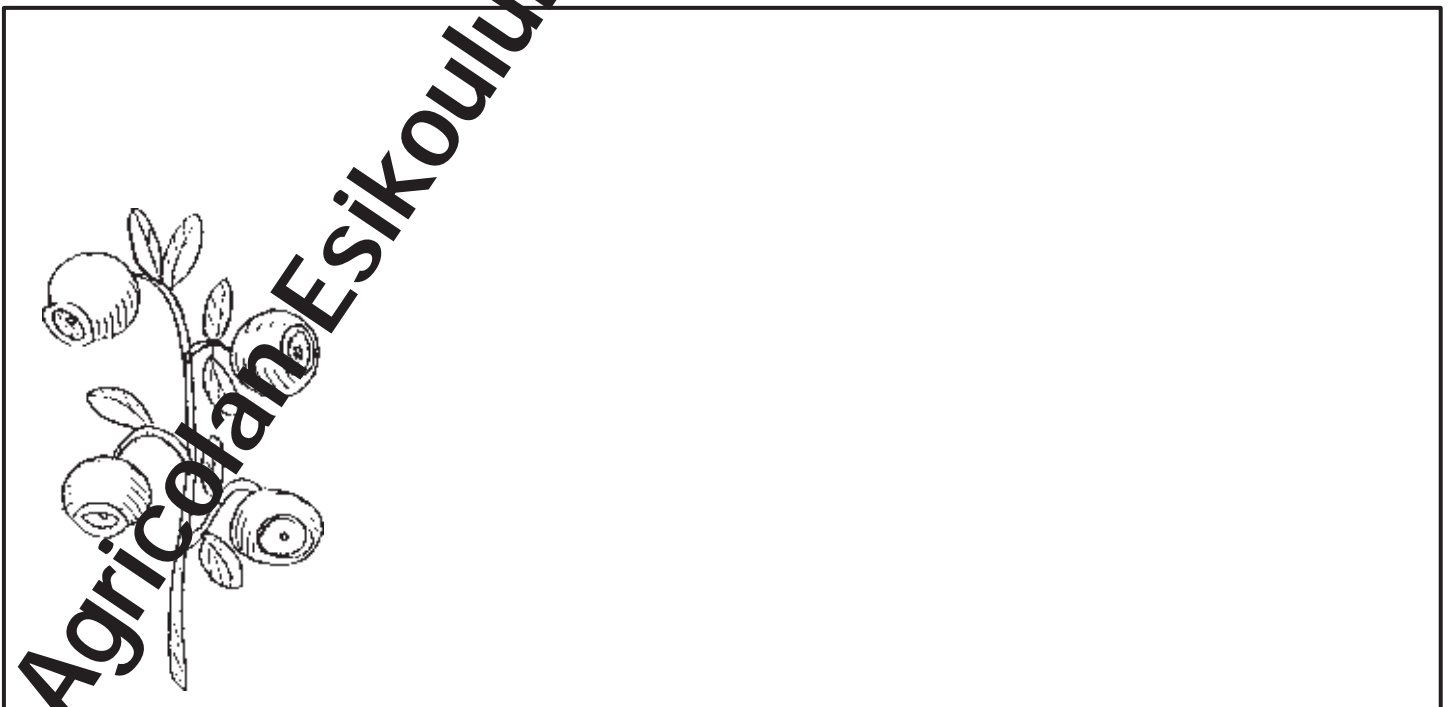


Punaista, keltaista ja valkoista

Katso kuvia. Väritä kaikki punaiset asiat punaisella. Mitkä ovat keltaisia? Väritä ne. Minkä värisiä ovat värittämättä jääneet?

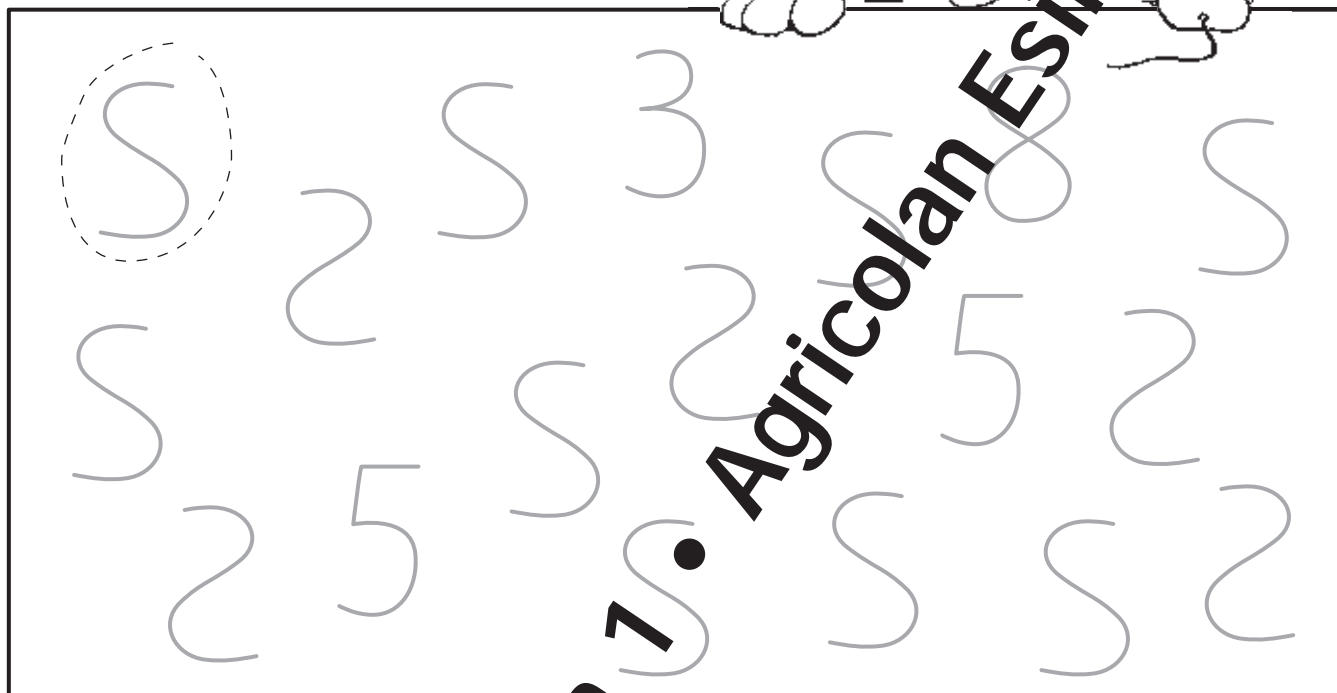
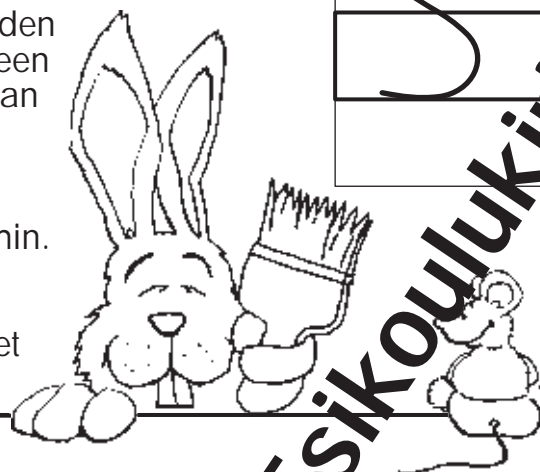


Minkä värisiä ovat mustikat? Piirrä laatikkoon lisää samanvärisiä asioita ja väritä nekin.

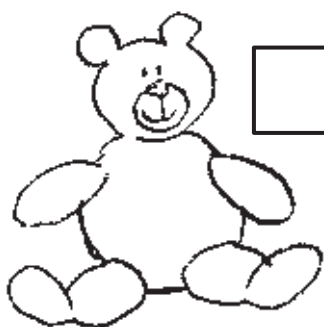
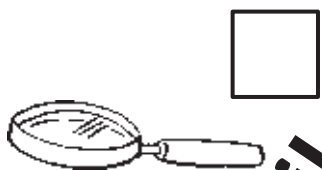


Maalausliike Pupu ja Hiiri

Heikki Hiiri ja Pekka Pupu ovat hankkineet uuden pakettiauton. Heidän pitäisi maalata sen kylkeen maalausliikkeensä nimi. He eivät ole kuitenkaan aivan varmoja siitä, minkälainen on S-kirjain. He ovat tehneet ison pahvin täyteen. Laatikossa näet ison ja pienen S-kirjaimen. Vertaa Heikin ja Pekan piirtämiä kirjaimia niihin. Jotkut niistä ovat väärin päin ja jotkut muuten aivan kummallisen näköisiä. Auta maalareita ja ympäröi kaikki oikeanlaiset S-kirjaimet. Piirrä ne vielä eri väreillä.



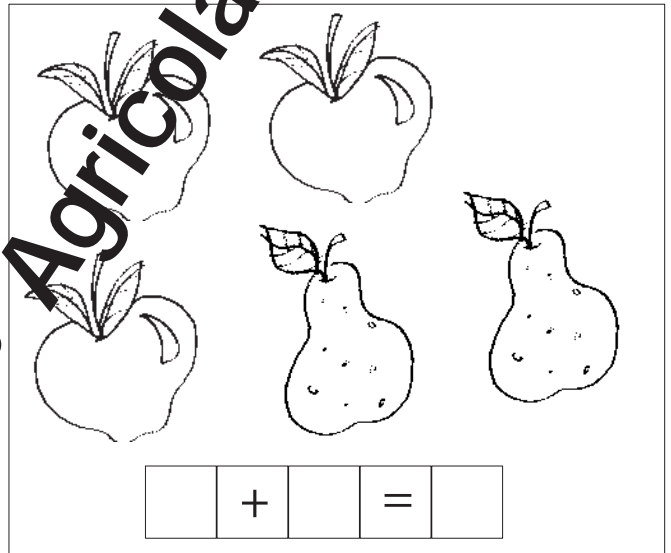
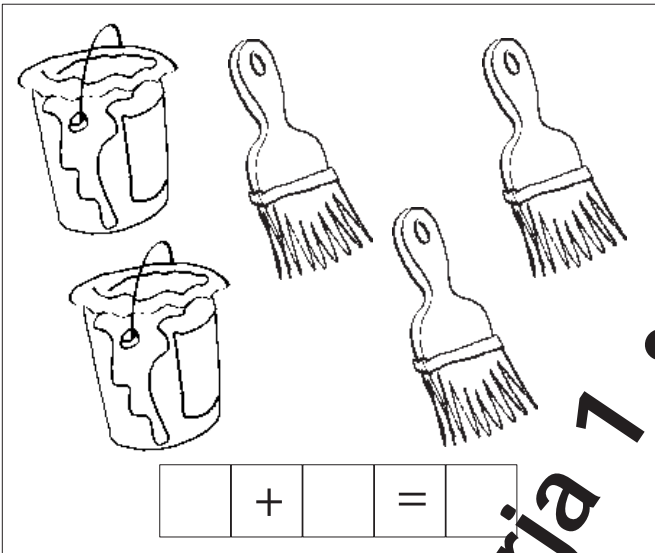
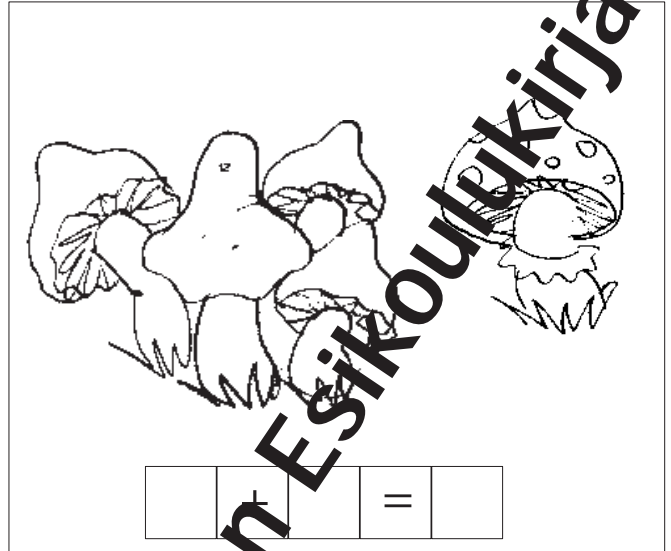
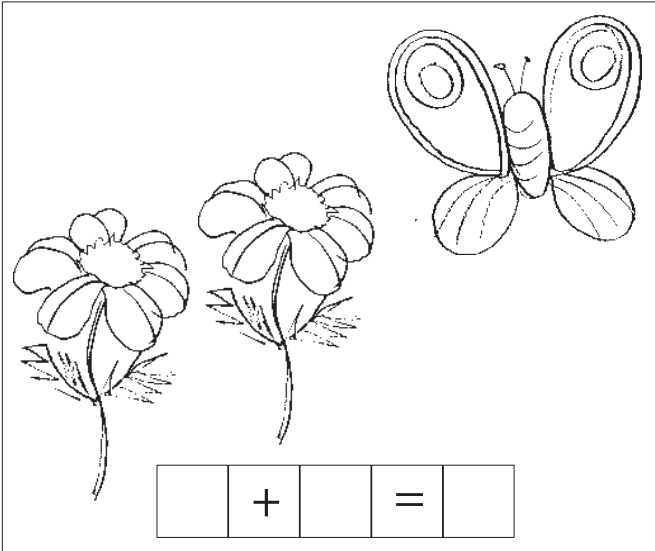
kuunnitsee
 Kuuntele kuuluuko sanan alusta siinä. Jos kuuluu, merkitse ruutuun S.



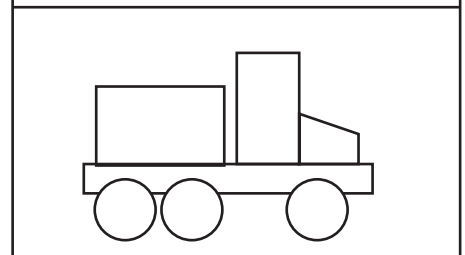
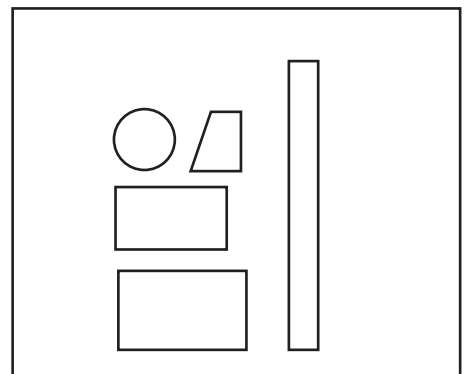
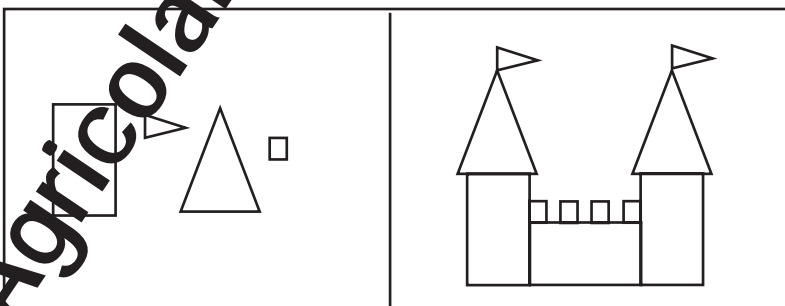
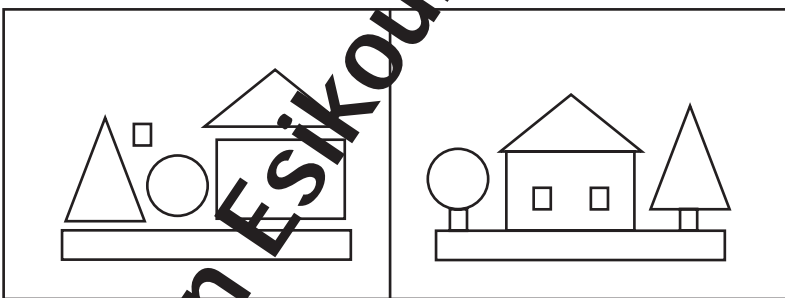
Agricolan Esikoulukirja 1

Kuinka monta yhteensä?

Kirjoita yhteenlaskut.



Laatikon ensimmäisessä lokerossa on erilaisia kuvioita. Värity jokainen kuvio eri värillä. Toisessa lokerossa kuvioista on tehty talo. Värity kuvat samoilla väreillä. Tee samalla tavalla muut tehtävät.





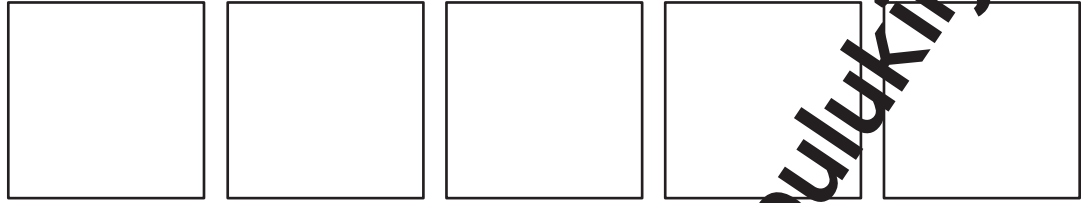
KAIKENLAISIA PULMIA

Tässä toimistossa työskentelee salapoliisi Reino Nuusku. Salapoliisi on poliisi, joka tutkii rikoksia salaisesti. Kukaan ei arvaa, että hän on poliisi. Sitä varten hän tarvitsee usein erilaisia valepukuja. Mitä muuta sellaista näet kuvassa, jota Reino tarvitsee työssään?

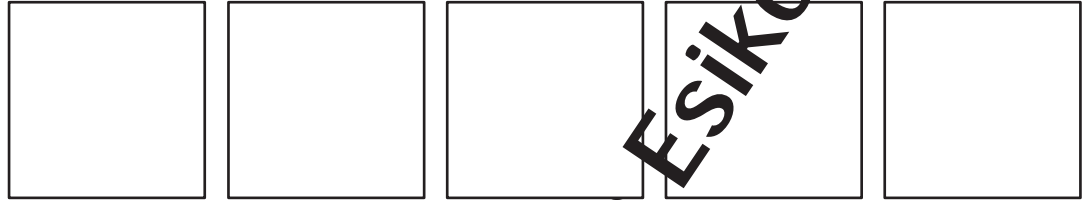


Kokeile: Kostuta vesiväriä ja kasta siihen peukalosi. Paina sitten peukalosi paperiin ja katso tuleeko siihen selvä sormenjälki. Tee muidenkin sormien jäljet, yksi kerrallaan, ylärivin ruutuihin. Pyydä sitten ystäväsi tekemään samalla tavalla omansa alempiin ruutuihin. Kirjoittakaa nimenne sormenjälkien viereen ja verratkaa, onko niissä eroa.

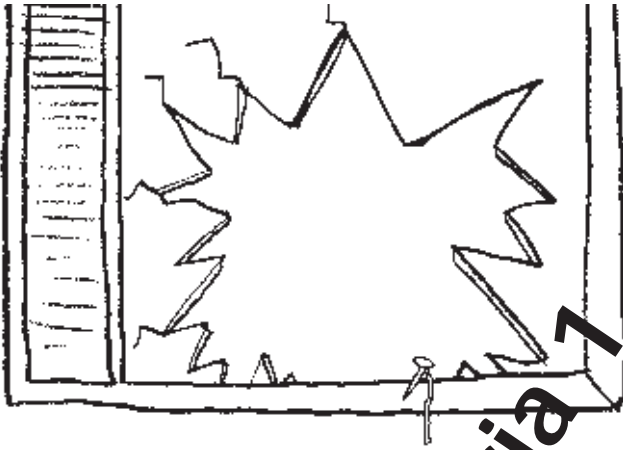
omat sormenjälkeni



ystäväni sormenjäljet



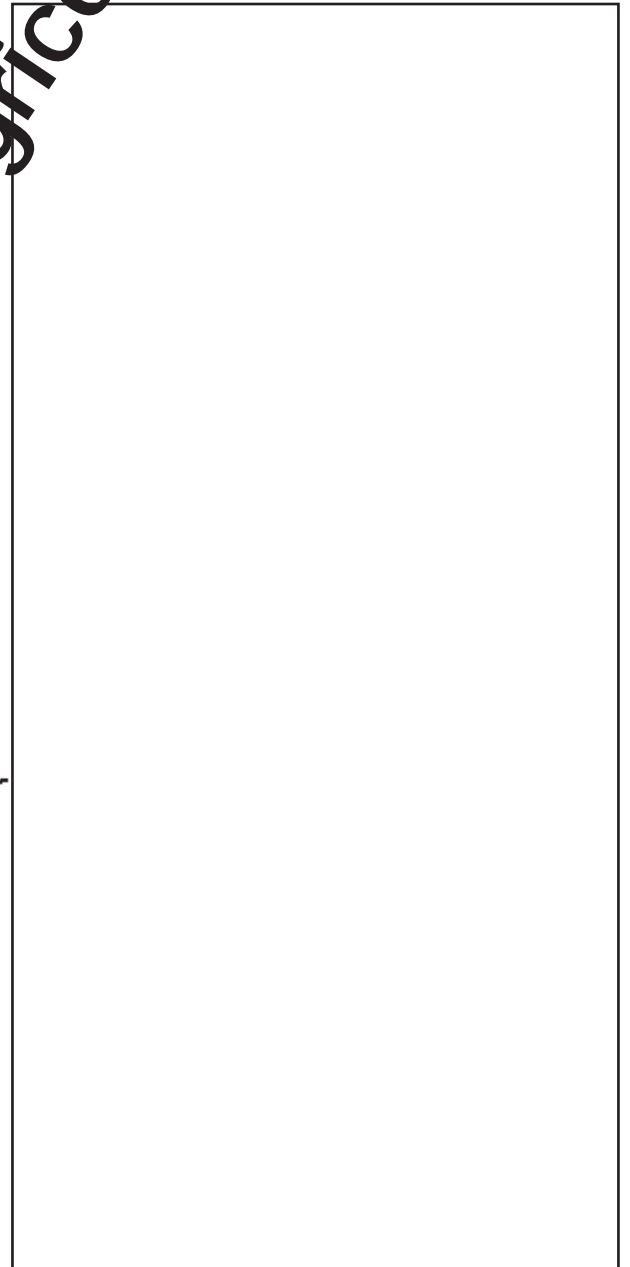
Johtolankoja



Reino Nuusku on katsuttu rikospaikalle. Johtaja Isomursun kotiin on murtauduttu ja rouva Isomursun korut on varastettu.

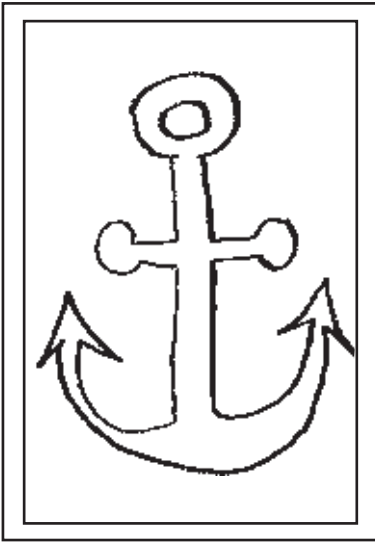
Reino tutkii ikkunaa, josta rosvo on tullut sisään. Hän huomaa ikkunan luona monenlaisia johtolankoja. Katsokuvaa tarkasti. Mitä sinä huomaat?

Miten Reino voi muistaa kaikki tärkeät asiat vielä toimissaan? Mitkä salapoliisin apuvälineistä on nyt tarpeen? Piirrä ne ruutuun!



Salapoliisitehtävä

Sanakortit ja kuvakortit ovat menneet sekaisin. Ole salapoliisi ja koeta yhdistää oikeat parit viivalla toisiinsa. Käytä apunasi seuraavia asioita: Onko sanan alussa tuttu kirjain A, I, U tai S? Kuuntele myös sanojen loppuja. Onko sana pitkä vai lyhyt? Taputa ja laske sanan tavut! Montako sanaa saat selville ihan itse?

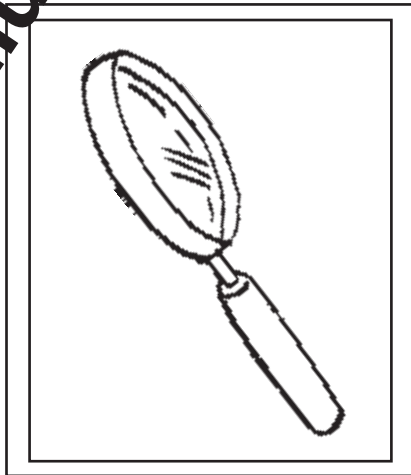
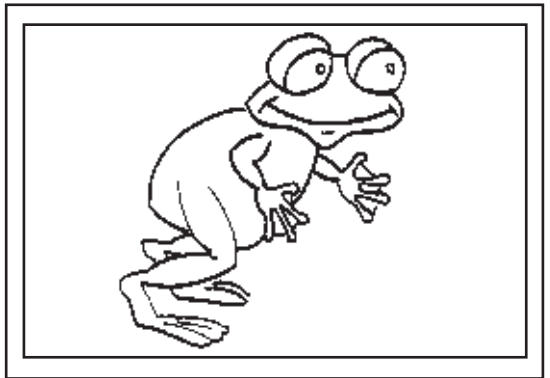
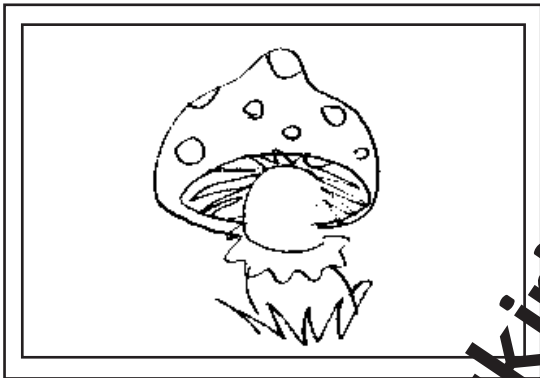
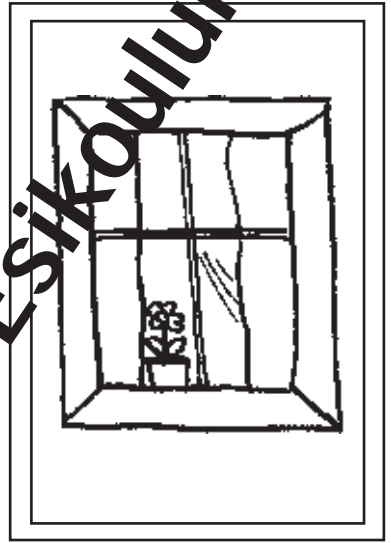


SIE - NI

ANK - KU - RI

IK - KU - NA

SAM - MAK - KO



SUU - REN - NUS - LA - SI

SU - SI

Agricolan Esikoulukirja 7

Lisää lukuja

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Tunnistatko kaikki luvut yhdestä kymmeneen? Ne on lueteltu sivun yläreunassa. Orettele luettelemaan ne kaikki.



Ympäröi sopiva luku:

Jonossa on näin monta autoa:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Minulla on näin monta sormea yhdessä kädessä:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Minun nimessäni on näin monta kirjainta:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Meillä asuu näin monta ihmistä:

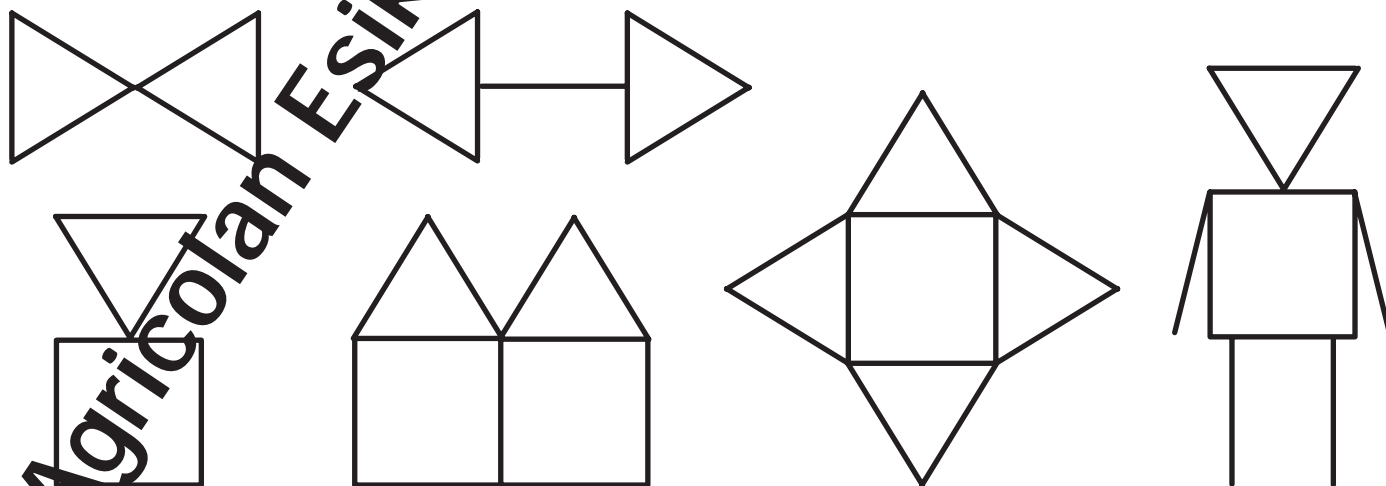
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Meillä on ruokapöydän ympärillä näin monta tuolia:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Kuvioita tikulla

Alla olevissa tehtävissä tarvitset taas tikkuja. Yritä tehdä niillä kaikki nämä kuviot.



Eläintenkesyttäjä

Sirkuksessa on paljon eläimiä. Pieni Hermann Hiiri on eläintenkesyttäjä. Hän saa vihaisetkin villieläimet tottumaan itseään. Ne jopa tuntuvat nauttivan esityksistä Hermannin kanssa. Pelottavan näköinen tiikeri tekee kiltisti kaiken, mitä hän pyytää.

Aika kummallista on, että sirkuksen elefantit hieman aluksi pelkäsivät tätä pikku hiirtä. Nyt ne ovat kuitenkin tottuneet häneen ja tekevät hauskoja temppuja hänen kanssaan.

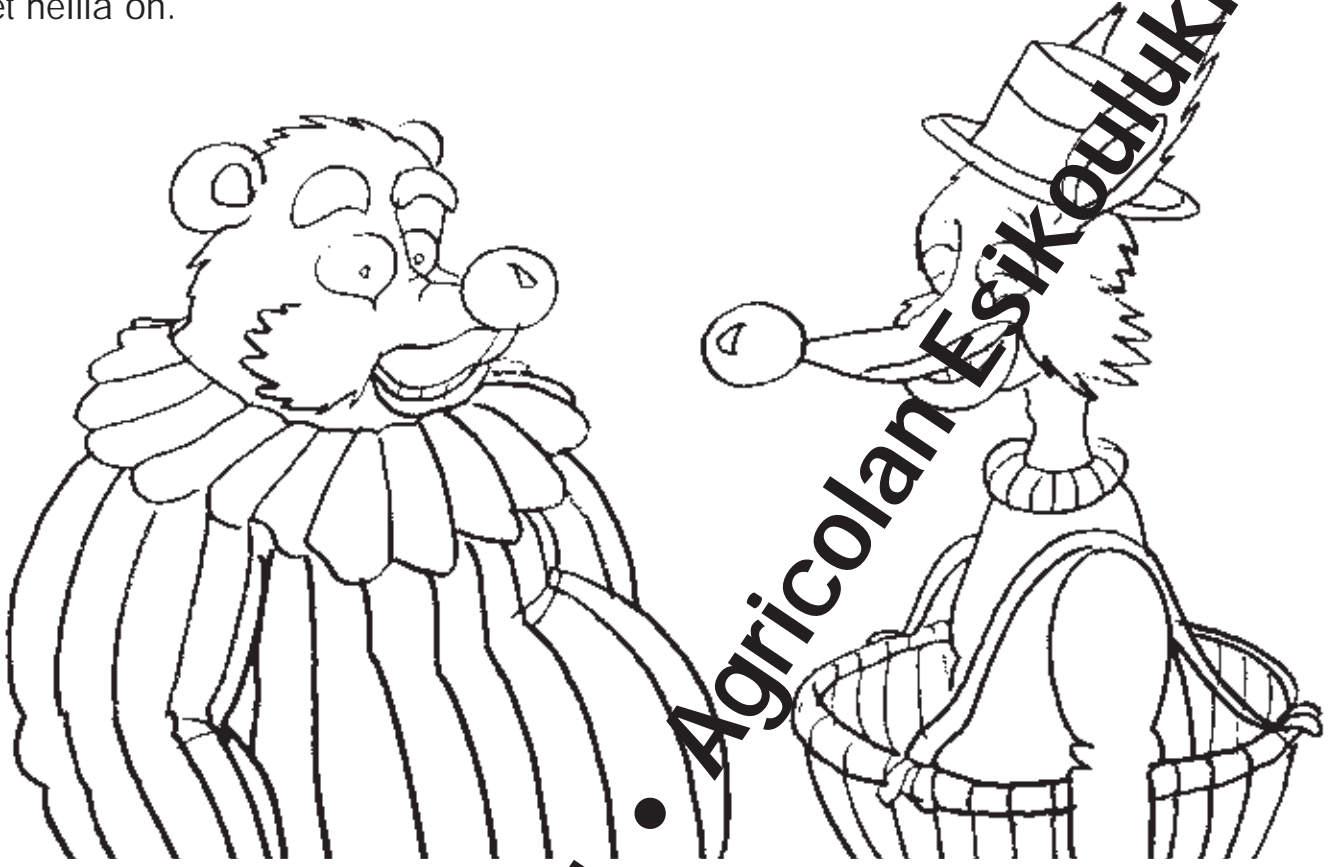
Hermann tietää, että tiikeri on kissan sukulainen. Hän sanookin tiikeriä Mirriksi, joka on toinen kissan nimi. Keksitkö muillekin kuville kaksi nimeä?

KISSA - MIRRI



Pellet

Yleisön mielestä sirkuksen hauskimmat esiintyjät ovat pellet. He ovat pukeutuneet hassuihin pukuihin ja maalanneet kasvoihinsa erilaisia ilmeitä. Kummallista kyllä jotkut heistä näyttävät surullisiltakin. Siitä huolimatta he saavat yleisön ulvomaan naurusta, koska tekevät niin hullunkurisista temppuja. Katso pellejen ja katselijoiden kuvia ja mieti, millälaiset ilmeet heillä on.



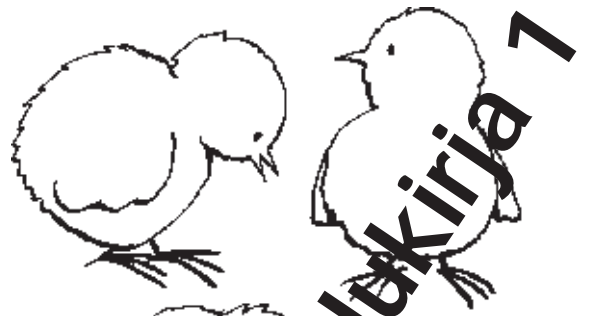
Piirrä tyhjiin ruutuihin niissä oleviin sanoihin sopivat ilmeet. Huomaatko, että ilmeet muuttuvat, kun muutat silmiä ja suuta?





Katsomossa istuu 4 nallea. Yksi heistä lähtee tervehtimään sirkuksen tiikeriä. Kuinka monta jää katsomoon? Täydennä lasku.

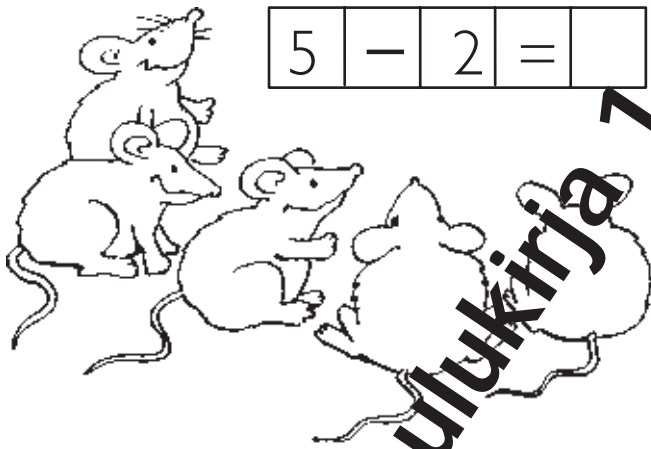
4	-	1	=	
---	---	---	---	--



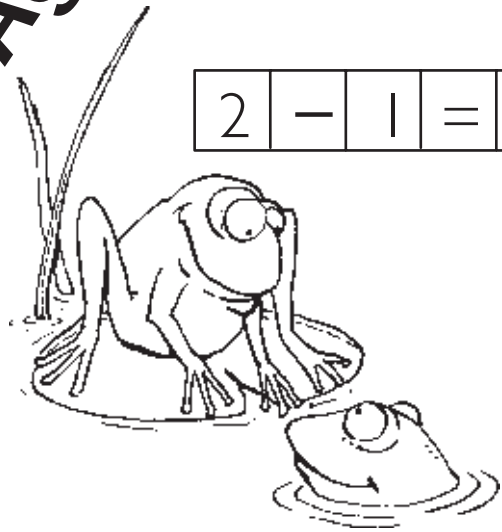
Pihalla on 3 kyllä. Yksi niistä pomppii teltan taakse piiloon. Montako jää pihalle? Täydennä lasku.

3	-	1	=	
---	---	---	---	--

Katso kuvien alla olevia vähennyslaskuja. Laskun ensimmäinen numero näyttää, kuinka monta eläintä kuvassa on. Toinen numero miinusmerkin jälkeen näyttää, kuinka monta lähtee pois. Rastita kuvasta ne, jotka lähtevät ja kirjoita laskun viimeiseen ruutuun, montako jää jäljelle.



5	-	2	=	
---	---	---	---	--

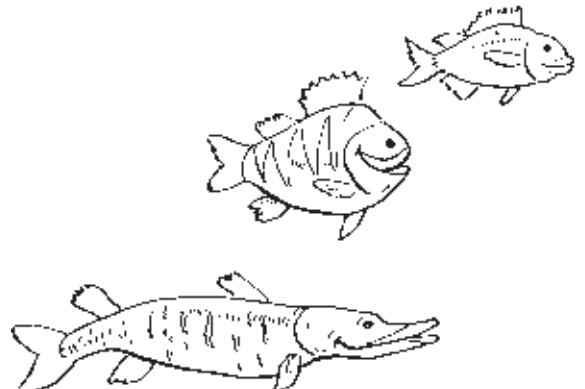


2	-	1	=	
---	---	---	---	--

	-	1	=	
--	---	---	---	--



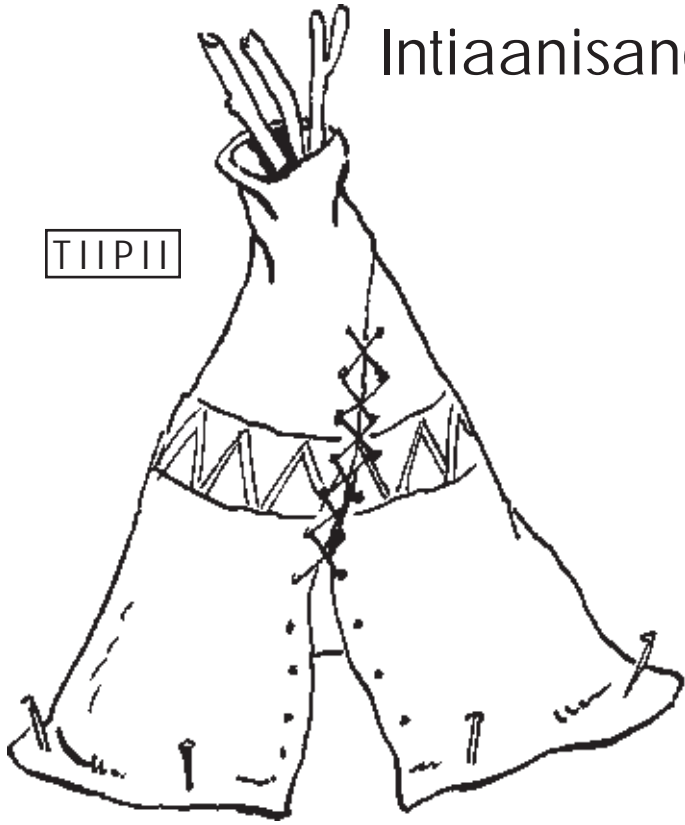
3	-	2	=	
---	---	---	---	--



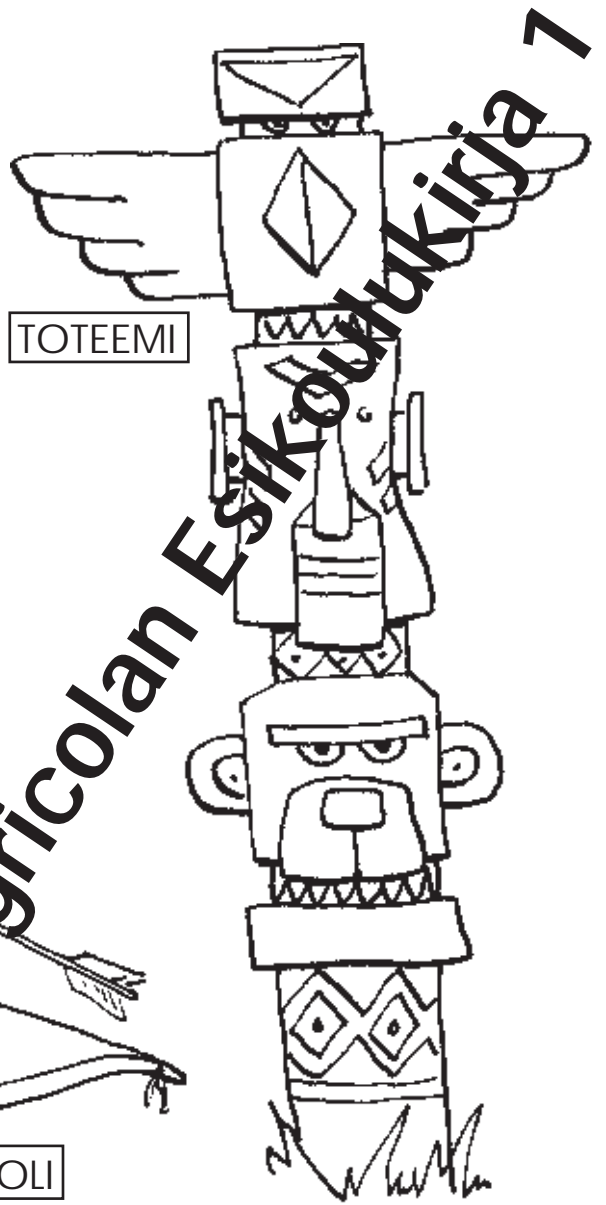
Agricolan Esikoulukirja 7

Intiaanisoja

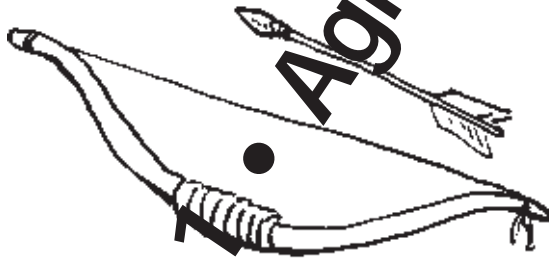
TIIPPI



TOTEEMI



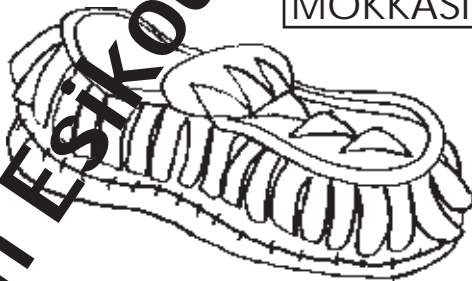
JUSSI JA NUOLI



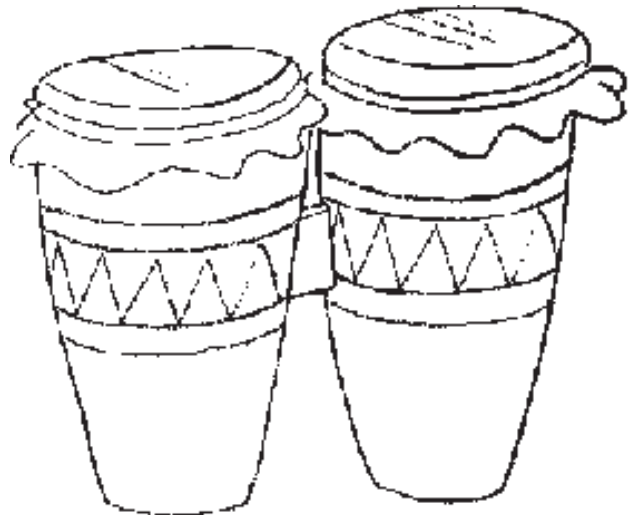
TOMAHAWK



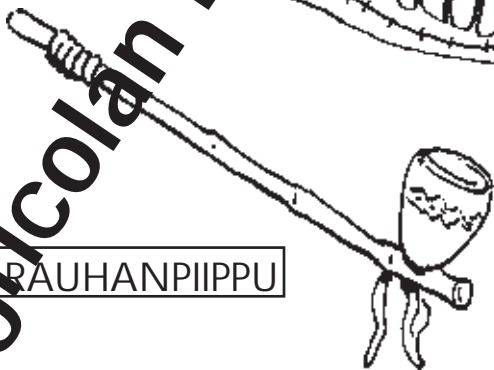
MOKKASIINI



TOM-TOM

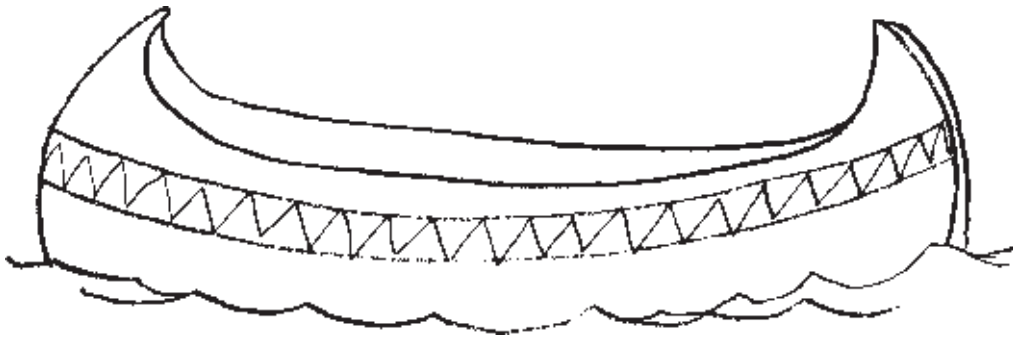


RAUHANPIIPPU



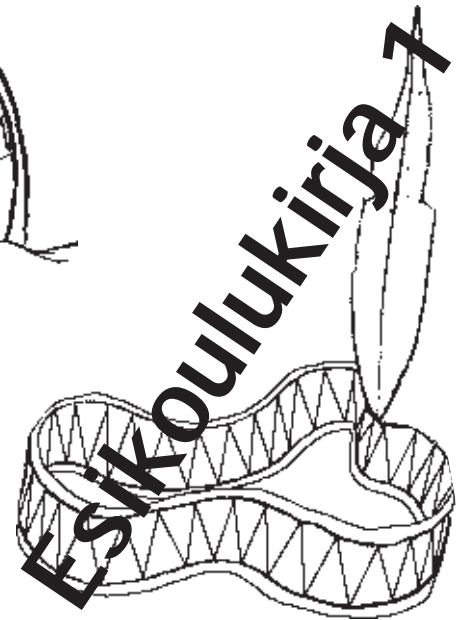
Agricolan Esikoulukirja

Agricolan Esikoulukirja 7

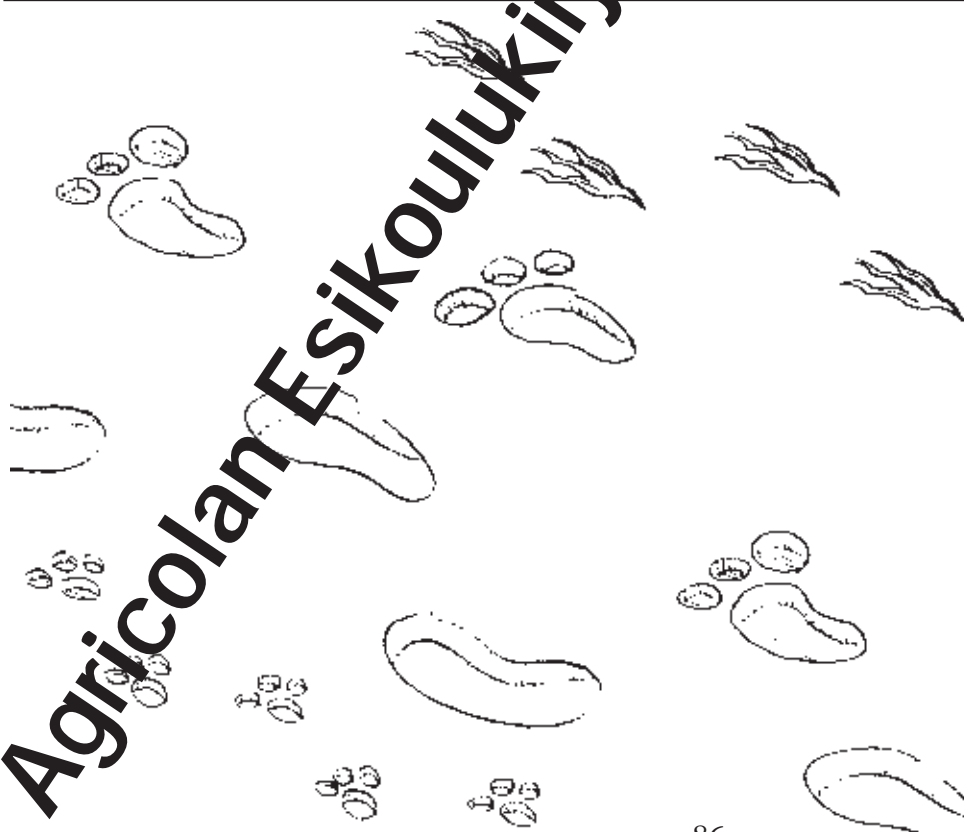
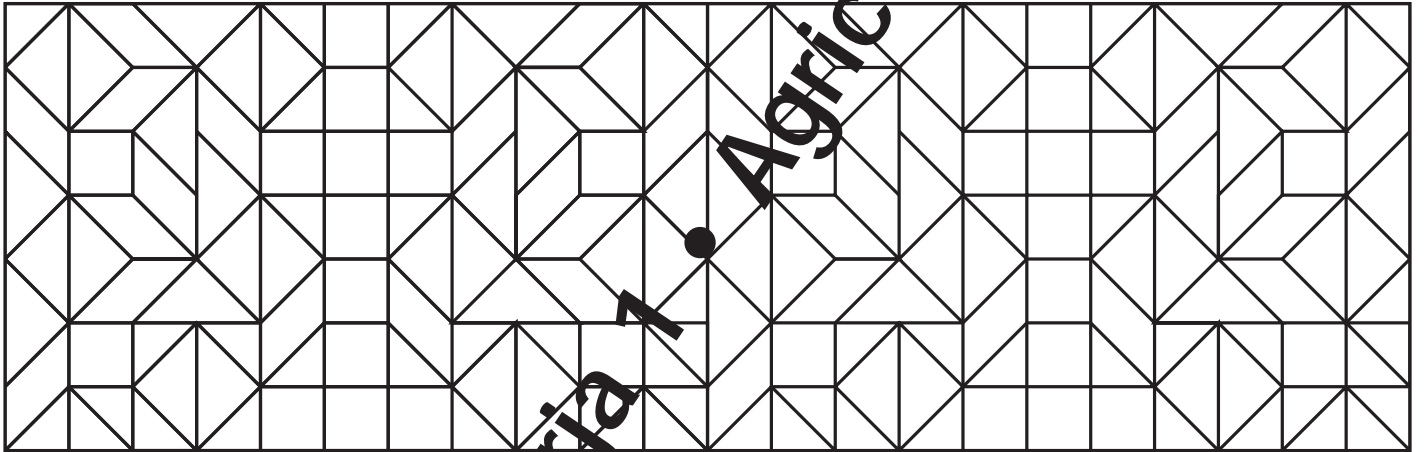


KANOOTTI

SULKAPÄÄHINE



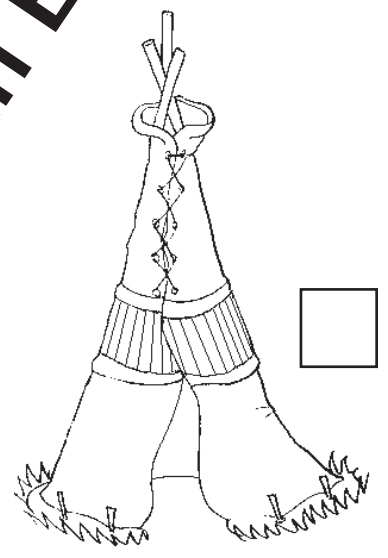
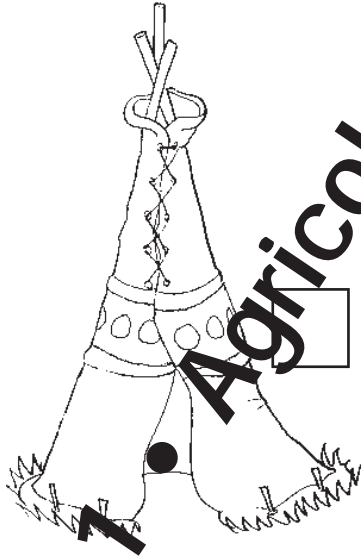
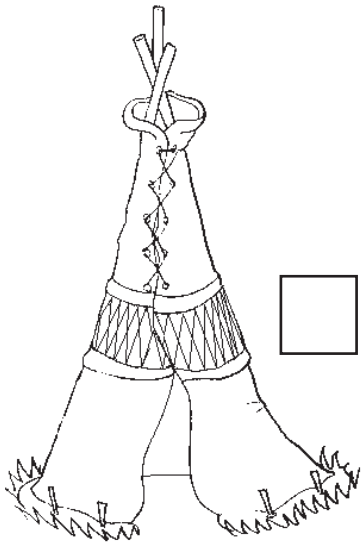
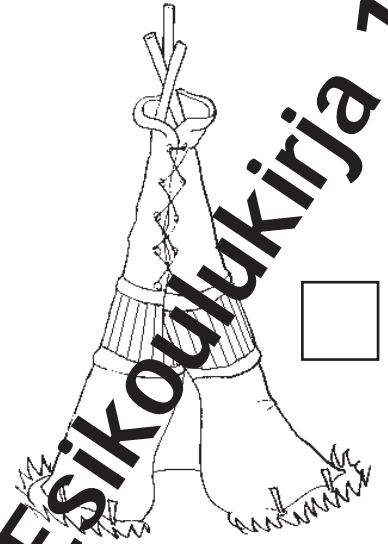
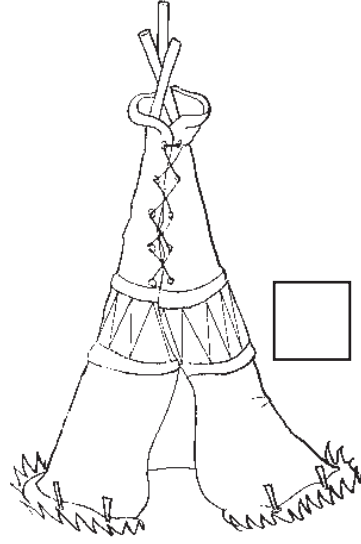
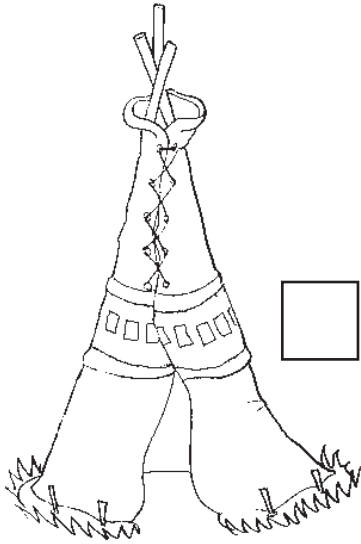
Joella ja järvellä intiaanit liikkuvat kanootilla. Sitä ei soudeta airoilla, vaan melotaan yhdellä melalla. Intiaanipäähineessä on sulka. Päälliköllä on sulkia paljon. Niitä ei kuitenkaan niin vaan saanut päähineeseensä, vaan jokainen sulka piti ansaita. Myös päähineen reunus on koristeltu kauniisti. Värityä alla oleva kuvio väreillä.



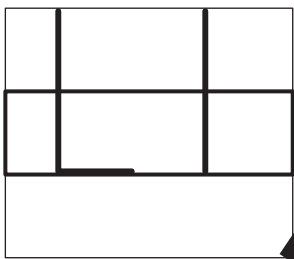
Intiaanit ovat erittäin taitavia jälkien seuraajia. He tietävät, mikä eläin on kulkenut metsässä jälkiä katselemalla. He myös osaavat harhauttaa perässään kulki-joita. Kaikki yhdessä kulkevat intiaanit astuvat samoja jälkiä pitkin. Näin perässä tulevat luulevat vain yhden kulke- neen polkua pitkin. Ovelaa vai mitä?

Tunnetko sinä jälkiä? Minkä eläinten jälkiä näet kuvassa? Entä, mitkä ovat moksasiinin jäljet?

Etsi kaksi aivan samanlaista tiipiä. Laita rasti niiden ruutuihin.



Intiaanipäällikkö Leppoisa Leijona on ansainnut sulkapähineensä täyteen sulkia. Hän on ollut jo kauan heimonsa päällikkö ja johtanut kyläänsä viisaasti. Hänen nimestään huomaa, että hän on rohkea kuin leijona, mutta osaa olla myös rauhallinen ja leppoisa. Päällikön molemmat nimet alkavat L- ja I-kirjaimella. Ympäröi kaikki L- ja I-kirjaimet.



LEIJONA

la

kolme

pallo

TALO

lapsi

LELU

totta

NALLE

