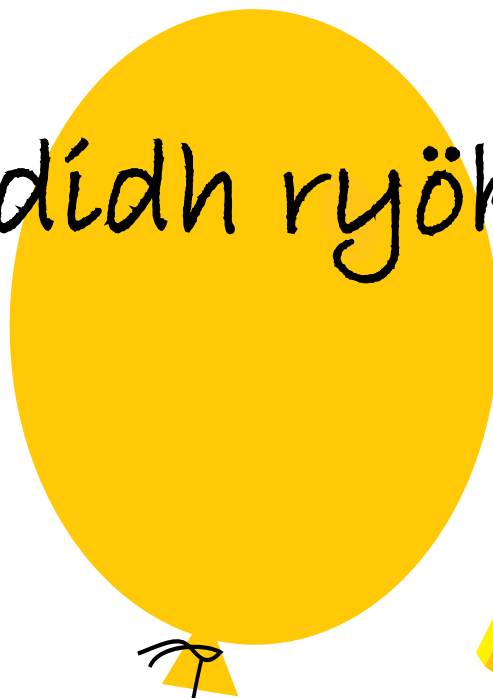
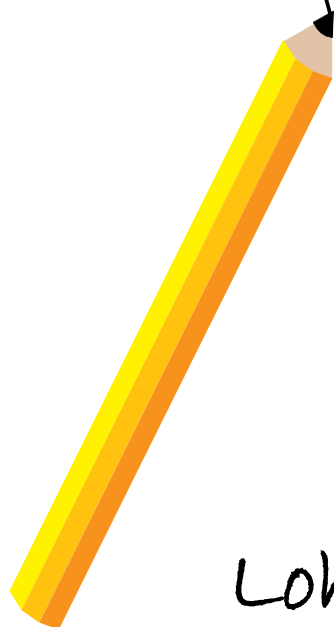


Guvviedídh ryökne dh
pryöve

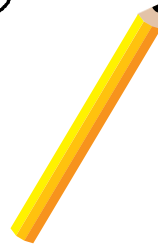


$$\begin{array}{r} 5+11 \\ \hline = \underline{\underline{16}} \end{array}$$



Lohkehtæjjabíhkedímmie

Guvviedidh Ryöknedh Pryöve



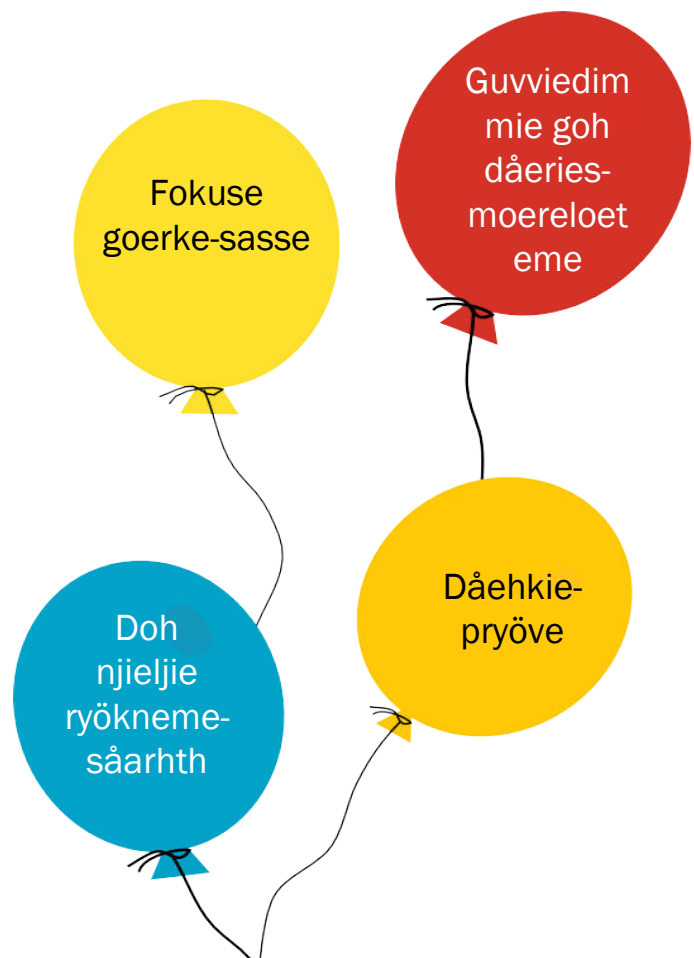
Vuarjasjimmie maadthgoerkesistie ryöknemisnie - matematihkepryöve
maanadaltesasse

Darjoh: Svein Nymoen, Jorunn Grøholt, Annie Selle, Rune Aigeltinger,
Marit Holm

Saemien jarkoestimmie: Lone Nergård Boine, Marit Inger Pulk

Bæjhkoehtamme 2008 Nöörjen versjovnem, Saemien versjovnem, 2024

ISBN 978-82-323-0144-7



Sisvege

Åvtebaakoe.....	5
1. Pryöven ulmie	7
2. Ulmiedåehkie.....	7
3. Laavenjassesåarhth	7
4. Tījjemierie.....	7
5. Bīhkedasse	7
6. Teoretihkeles vāarome	8
7. Vuarjasjimmienjoelkedassh.....	9
8. Goerh gusnie illedahkh tjaalasuvvieh	9
Learohkegærjetje.....	10
Vuesiehtimmie dievhtiemasse pryöveste jīh skååreme destie	19
Aktegslearohkegoere.....	31
Vuesiehtimmie dievhteme goerese	31
Klaassegoere	32

Ávtebaakoe

Daate prosjekte mij lea goerkesen bijre matematihkelierehtimmesne.

«Guktie maanah matematihkelaavenjasside guarkoeh?»

Tjåadtjoehtæjjah evtiedimmien ávteste ryöknemepryöveste:

Svein Nymoen, Torshov kompetansesenter
Jorunn Grøholt, cand.paed spec., Torshov kompetansesenter
Annie Selle, lohkehtæjja, opparbeidet matematikkrom,
evtiesovveme matematihketjiehtjele, Fetsund
Rune Aigeltinger, cand.paed. spec., PP-dienesje Vestfold
Marit Holm, 1. amanuensise, instituhten ávtehke, Institutt for spesialpedagogikk,
Oslo Universiteete

Saemien jarkoestimmie: Marit Inger Pulk jñh Lone Nergård Boine, Statped/SEAD.

Oslo, golken 20. b. 2008, Nöörjen versjovnem.

Guovdageaidnu jñh Alta, 2024, Saemien versjovnem.

1. Pryöven ulmie

Gosse matematihkem goerehtalleme lea tendensine orreme fer jijnjem fokuseeredh saetniesdaajrojde jñh maehtesvoetide, jñh ij dan jijnjem jarngesne utnedh learohki goerkesem gyhtjelasijste matematihkelaavenjassine.

Guvviedidh Ryöknedh Pryöve lea materijelle mij maahta vääroeminie åtnasovvedh vuarjasjidh guktie learohkh leah teekstem madtelaavenjassesne guarkeme, guktie dah bievniesidie öörnieh jñh guktie jñtjehke ryöknemem luetieh. Laavenjassine learohkh edtjeh teekstelaavenjassh loetedh viehkine guvviedidh.

2. Ulmiedåehkie

Lea daam pryövem pryöveme medtie 450 learoehkidie 5. daltesisnie. Pryöve åtnasåvva goh klaassepryöve, men maahta aaj åtnasovvedh unnebe dæhkide jallh goh pryöve akti akti learoehkasse. Aajkoe lea dam nuhtjedh medtie gaskoeh skuvlejaepiem 5. klaassedaltesisnie, men maahta aaj dam nuhtjedh gaajhkide learoehkidie mah lierehtimmiem åådtjeme dejnie njieljie ryöknemesåarhtine, dsj. gaajhkine aalteredaltesinie 4.klaassedaltesen raejeste jñh bæjjese.

3. Laavenjassesåarhth

Pryövesne laavenjassh dej njieljie ryöknemesåarhti sisnjeli. Doh aelhkide teekstelaavenjassh aktem jallh jienebh lihtsh utnieh, jñh ajve ellies taalh åtnasuvvieh, tjåanghkan 13 laavenjassh.

4. Tijjemierie

Guvviedimmie goh vuekie dæriesmoerh loetedh sæjhta ammes årrodh jeenjesidie. Dannasinie såemies learohkh sijhtieh guhkebem tijjem nuhtjedh laavenjasside, enn jis lin rutijnh åtneme barkoevuekine åvtelhbodti. Juvnehtibie dan åvteste ij tijjedeadtovem learoehkidie biejedh. Vuarjesjh! Pryöveme lea vuesiehtamme learohkh gaskem 1 jñh $\frac{1}{2}$ skuvletæjmoeh nuhtjeme. Pryöve maahta seamma stoorre effektem vedtedh jis barkoeboelhkem gööktine juaka.

5. Bihkedasse

Learohkh edtjeh sierrere tjahkasjidh pryövesne. Dah tjaelemedirregh daarpesjeh. Klaerieh eah leah daerpies, men luhpie nuhtjedh.

Jis learohkh eevre stagkaladta, maahta dam maaje «gñejese» biejedh. Dellie lohkehtæjja nommelæstosne tjaala magkeres viehkide learohkh lea åådtjeme pryövesne.

Seamaidie åvtelhbodti akten sjeavohts darjomen bijre learohkebuertien lihke gosse learohkh leah gaervies pryövine, jñh mearan vuertieminie doh jeatjebh edtjeh gaervies sjidtedh. Dagkeres darjome maahta årrodh: learohkh loggem tjaelieh minngemes sæjrosne guktie tuhtjin pryöve lij, mejtie dam lyjkin /idtjin lyjkhk jñh mannasinie.

Jis learohkh stoorre lohkemetsagkesigujmie klaassesne, mæhtieh lohkemeviehkiem

åadtjodh geerve almetjistie aktene kråanesne jallh tjiehtjelisnie oktegh. Alternatijve maahta årrodh tjoejebaantedimmiem darjodh pryöveste jñh learohke åådtje disse goltelidh aktene tjiehtjelisnie oktegh.

6. Teoretihkeles varome

Maanah daajroem reeblih viehkine djresh sjugniedidh ektiedahkosne byjreskigujmie, jñh goerkesem tseegkieh aktijve dahkoen tjrrh. Åejviedahkoe don konstruktivistiske åssjalommesasse lea almetjh daajroem sjugniedieh dahkoen, darjomen, ussjedimmien jñh ussjedadtemen tjrrh. Daajroe ij learoehkidie deellesovvh, men tjuerieh jñtjh daajroem sjugniedidh jñh orresistie sjugniedidh. Maanaj dahkoeh, mah tjelke djrehtimmiejgujmie aelkieh, ånnetji ånnetji åssjaldahkide evtiesuvvieh mentaale njeptjesne mij ij leah viedteldihkie don fysiske rektesvoetese. Åssjaldahkh mah sjugniesuvvieh almetjen jñtse åssjaldahkeveartenisnie leah djresh rektesvoeteste.

Jeereldihkie djrehtimmieh jñh tjelke dahkoeh stkedimmesne jñh biejjieladtje jieliedisnie leah varome evtiedemman voestegas matematihkedaahehtsijsjie.

Matematihkeerehtimmie byroeh learoehkidie nuepieh vedtedh gellielaaketje, jñjtjeraarehke djrehtimmieh darjodh, jñh faageaamhtesinie haarjanidh. Learohkh byroeh haestemh åadtjodh goh tjelke deriesmoerh jñh gyhtjelassh mah melem vedtieh, jñh mejnie maahta barkedh jñtsh premissine jñh mej bijjelen ussjedadtedh mentaale njeptjesne.

Daajroe mij goerkesem varomem åtna buerebe mojhtesasse dabrene, goh daajroe mij vaenie melem åtna. Kognitijvebaseereme hpehtimmie varoeminie åtna learohkh edtjeh dovne goerkesem jñh maehtesvoetem matematihkemomeenti bijre åadtjodh mejtie learohkh edtjeh leredh nuhtjedh. Dagkeres hpehtimmie konkretiseereminie aalka dan åvteste åtnoe tjelke viehkievierhtijste sertiessimmiem akten visuelle jñh taktijle hammose vadta, jñh viehkehte vuesiehtidh mij matematihketsagkese lea. Mnngan learohkh maehtieh baajedh årrodh konkreet nuhtjedh, jñh daajroem abstrakte daltesisnie vejtiestidh viehkine sensoriske viehkiematerijelleste. Goh akte bielic daehtie barkoste learohkh maehtieh guvvieh, sjissah jnv. nuhtjedh. sijjeste konkreetide. Learohkh svihtjeh konkreete daltesistie symbovlen daltesasse akten ånnetji ånnetji geatskanimmien tjrrh don abstrakte daltesasse. Guvvieh jñh foto aktem visuelle djressem vedtieh dehtie sisvegistie matematihkelaavenjassesne, jñh viehkiehtieh goerkesem lissiehtidh dehtie deriesmoereste mij edtja loetesovvedh. Seammalaakan learohkh maehtieh sijjen goerkesem guvviej tjrrh vuesiehtidh, guktie dah matematihkelaavenjassh luetieh.

7. Vuarjasjimmienjoelkedassh

Vaastoekategorijh:

A Reaktoe vaestiedimmie

- Reaktoe åssjaldahkeprosesse vuesiehtamme guvviedimmine
- Reaktoe ryökneme laavenjasseste

B Båajhtoeh vaestiedassh

1. Båajhtode

- Laavenjasse båajhtoehlaakan guarkeme
- Båajhtoeh taalevaestiedasse

2. Ij ållesth vaestiedimmie

- Ij leah åssjaldahkeprosessem vuesiehtamme, ajve galhkuvedorjese
- «Ryöknemeguvviedamme» - ryökneme voestegh jïh guvviedamme mænngan

3. Ov-veele vaestiedimmie (freksiedimmie)

- Ov-veele lohkeme/goerkese teeksteste
- Lea åssjaldahkeprosessem vuesiehtamme, men ov-veele dorjesovveme

8. Goerh gusnie illedahkh tjaalasuvvieh

Dejnie minngebe sæjrojne sïjhth kopijeeremeoriginaalh aktede goereste gaavnedh gusnie maahtah fiereguhten learohken illedahkh tjaeledh Guvviedidh Ryöknedh Pryöveste + goere abpe klaasside. Aaj baalte bieje me guktie edtja goerem dievhtedh.

Eevre minngemes daennie bïhkedassegærjatjisnie lea Guvviedidh Ryöknedh Pryöve, jïh vuesiehtimmie guktie aktem deavhteme pryövem skååredh.

Learohkegærjetje

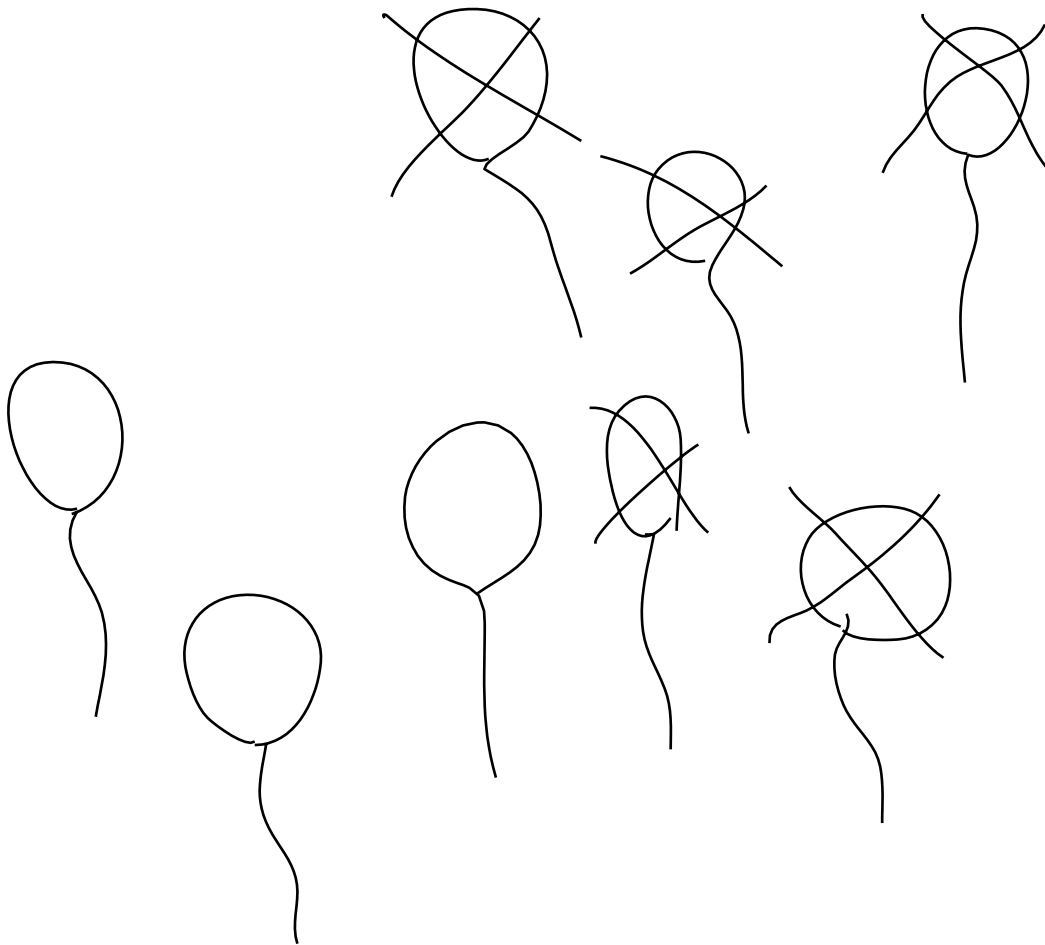
Nomme: _____ Klaasse: _____

Vueseht aktem learohkem guktie ussjedh gosse daejtie laavenjasside loeth.
Dellie tjoerh guvvieh darjodh mejtie 1.klaassen learohkh guarkoeh.

Vuartesjh daam vuesiehtimmiem:

Pïeren Leah 8 ballongh. Voestegh 2 ballongh loedtenieh, dan mænngan 3 ballongh loedtenieh. Man gellie ballongh Pïere aajmene âtna?

Guvvie:



Vaestiedasse: 3 ballongh

Laavenjasse 1

Tjidtjie 25 laajpetjh b  hkesjamme mejtie preejrese bieji.
D  hte Karise, Rolfese j  h L  jsese 4 laajpetjh fiereguhte veedti.
Man gellie laajpetjh aajmene preejresne?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 2

Kr  stan 16 ballongh.
Man gellie ballongh aajmene   tna gosse lea 4 viskes,
3 r   pses j  h 5 plaave ballongh jeatjabidie vadteme?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 3

Læjsan 12 klaasebåalah.

Dihthe 7 båalah teehepi, men mænngan 8 båalah vitni.

Man gellie båalah minngemes åtna?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 4

Påassenen sisnie 18 gaahtah.

Ivar dejtie seammalaakan sov jïh 3 baerniej gaskem juekieji.

Ivar lissine gaajhkh aajmene gaahtah åadtjoeji.

Man gellie gaahtah Ivar åadtjoeji?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 5

Vijhte maanah plommah tjöönghkin.

Fierhte maana 4 kg tjöönghki.

Man gellie tjahtah plommijste dah tjåanghkan tjöönghkin?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 6

Aktene gåetesne 3 etaasjh.

Fierhtene etaasjesne 5 klaash.

Fierhte klaase lea juakasovveme 2 klaaseruvtide?

Man gellie klaaseruvtah abpe gåetesne?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 7

Læjsa 15 jaepien båeries.

Læjsa 3 jaepieh båarasåbpoe Knuteste. Man båeries Knut?

Knut lea 10 jaepieh båarasåbpoe Ejveste.

Man båeries Ejva?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Guvvedh daejtie laavenjasside mah daesnie bætieh dan aelhkie goh gåarede.

Laavenjasse 8

Staellesne 25 hierkieh.

Læjsa, Ejva jïh Anna dïedtem utnieh fiereguhten 4 hierkieh stilledh.

Gaertenene båanta dejtie jeatjah hierkide stillie.

Man gellie hierkieh båanta jïjtje tjuara stilledh?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 9

Guvvedh dan gellie daalh jïh sïetelh mah daah taalh vuesiehtieh:

4 35 206 634

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 10

Jåerhkleh beetnegh guvvledldh.

Tjïdtjie 16 000 kråvnah dïenesje fierhten asken.

Fierhten asken 4000,- kråvnah gåetieleejjemen åvteste maaksa,
3000,- kråvnah maanagiïerten åvteste jïh 5000 kråvnah jeatjah
reeknegi åvteste.

Man jïjnjh beetnegh tjïdtjie aajmene åtna?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 11

Åvla eelki 3. laavenjassem matematihkegærjesne ryöknedh. Gosse tæjmoe lij nâhkeme, lij dovne 7. laavenjassem ryökneme. Man gellie laavenjassh Åvla lij ryökneme don tæjmoen?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 12

Akte busse 40 minudth nuhtjie Loektete Bijjievuaman. Busse tjöødtjestimmiesijijste vuaja fierhten 5. minudten. Man gellie tjöødtjestimmiesijjeh daennie laajrosne?

Guvvie:

Vaestiedasse:

Laavenjasse 13

Akte skuvleklasse 28 learohkigujmie klaassefeelemisnie mïnni.
Eejhtegh learoehkidie bïjline vööjin mesnie 5 almetjh tjaakanin.
Man gellie bïjlh lin daerpies ihke gaajhkh learohkh edtjin
tjaakanidh?

Guvvie:

Vaestiedasse:

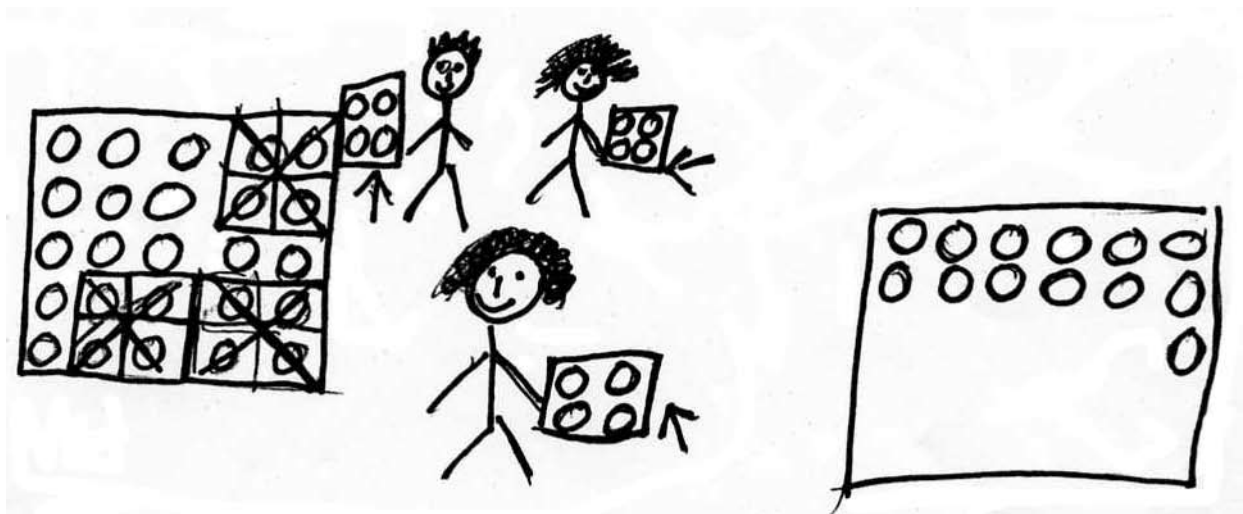
Vuesiehtimmie dievhtiemasse pryöveste jñh skååreme destie

(Daah vuesiehtimmieh ajve bihkeden, jñh ajve indikatovrem vadta bääjhtoeh vaestiedassese)

Laavenjasse 1

Tjiddtjie 25 laajpetjh bäähkesjamme mejtie preejrese bieji.
Dihthe Karise, Rolfese jñh Læjsese 4 laajpetjh fiereguhte veedti.
Man gellie laajpetjh aajmene preejresne?

Guvvie:



A Reaktoe
vaestiedimmie

Reaktoe
åssjaldahkeprosesse
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

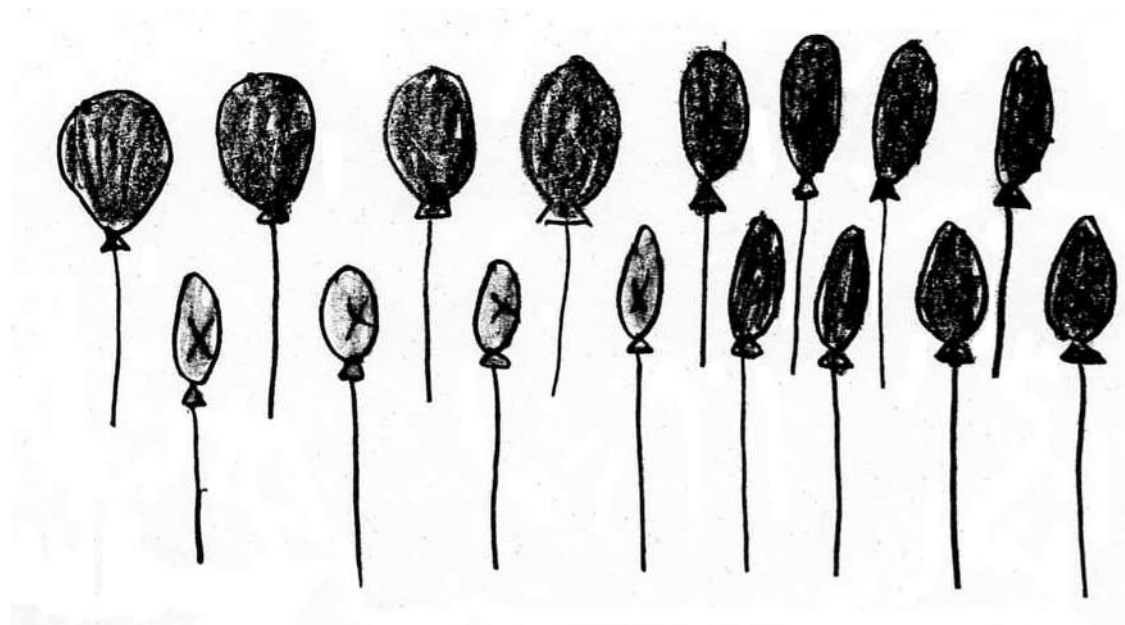
Vaestiedasse: 13 laajpetjh

Laavenjasse 2

Kræstan 16 ballongh.

Man gellie ballongh aajmene âtna gosse lea 4 viskes,
3 rööpses jïh 5 plaave ballongh jeatjabidie vadteme?

Guvvie:



Vaestiedasse: 4 ballongh

A Reaktoe
vaestiedimmie

Reaktoe
åssjaldahke-
prosesse
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

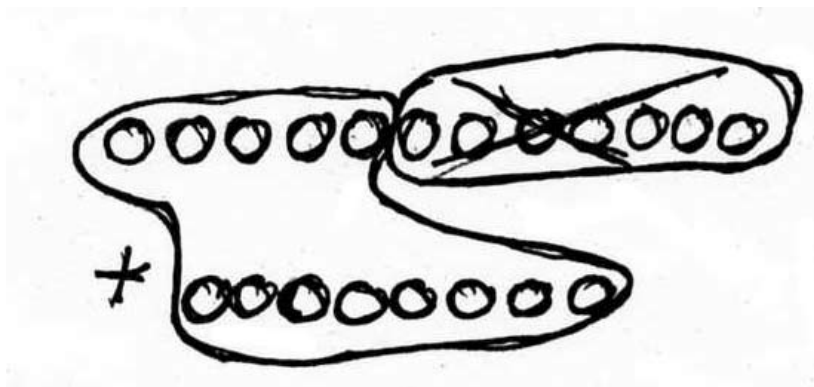
Laavenjasse 3

Læjsan 12 klaasebåalah.

Dihthe 7 båalah teehti, men mænngan 8 båalah vitni.

Man gellie båalah minngemes åtna?

Guvvie:



Vaestiedasse: 13 båalah

A Reaktoe
vaestiedimmie

Reaktoe
åssjaldahke-
prosesse
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

Laavenjasse 4

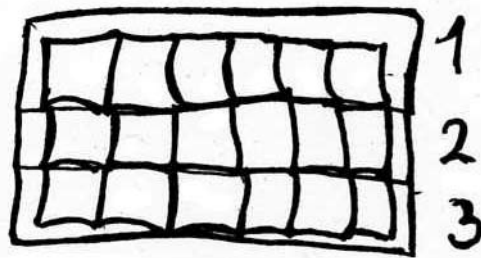
Påassenen sisnie 18 gaahtah.

Ivar dejtie seammalaakan sov jïh 3 baerniej gaskem juekieji.

Ivar lissine gaajhkh aajmene gaahtah åadtjoeji.

Man gellie gaahtah Ivar åadtjoeji?

Guvvie:



B Båajhtoeh vaestiedasse

1. Båajhtode:
Laavenjassem
båajhtoehlaakan
guarkeme
Båajhtoeh
taalevaestiedasse

3. Ov-veele:Ov-
veele teekstem
lohkeme
/guarkeme

Vaestiedasse: 0

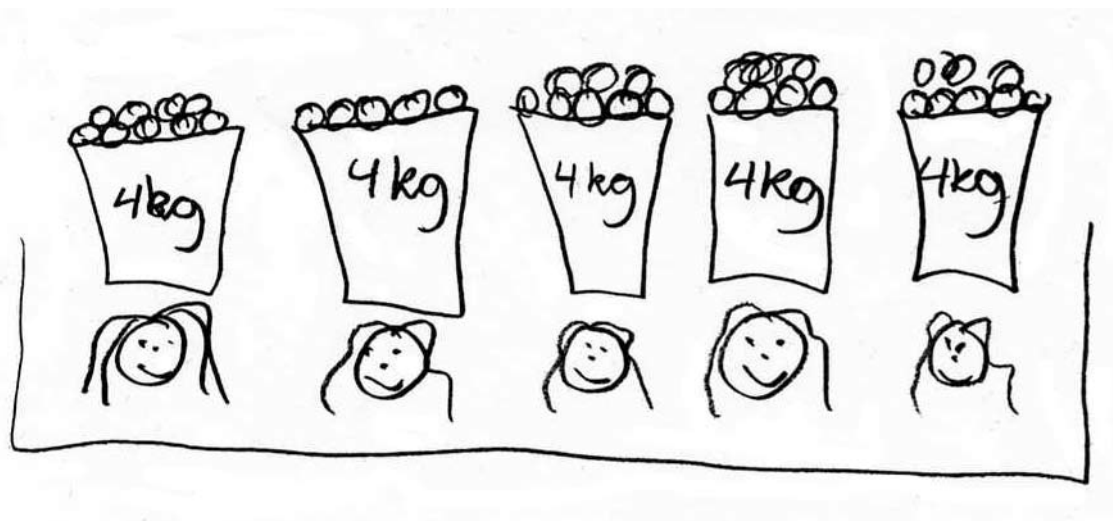
Laavenjasse 5

Vijhte maanah plommah tjöönghkin.

Fierhte maana 4 kg tjöönghki.

Man gellie tjahtah plommijste dah tjåanghkan tjöönghkin?

Guvvie:



Vaestiedasse: 20 kg

A Reaktoe
vaestiedimmie
Reaktoe
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

Laavenjasse 6

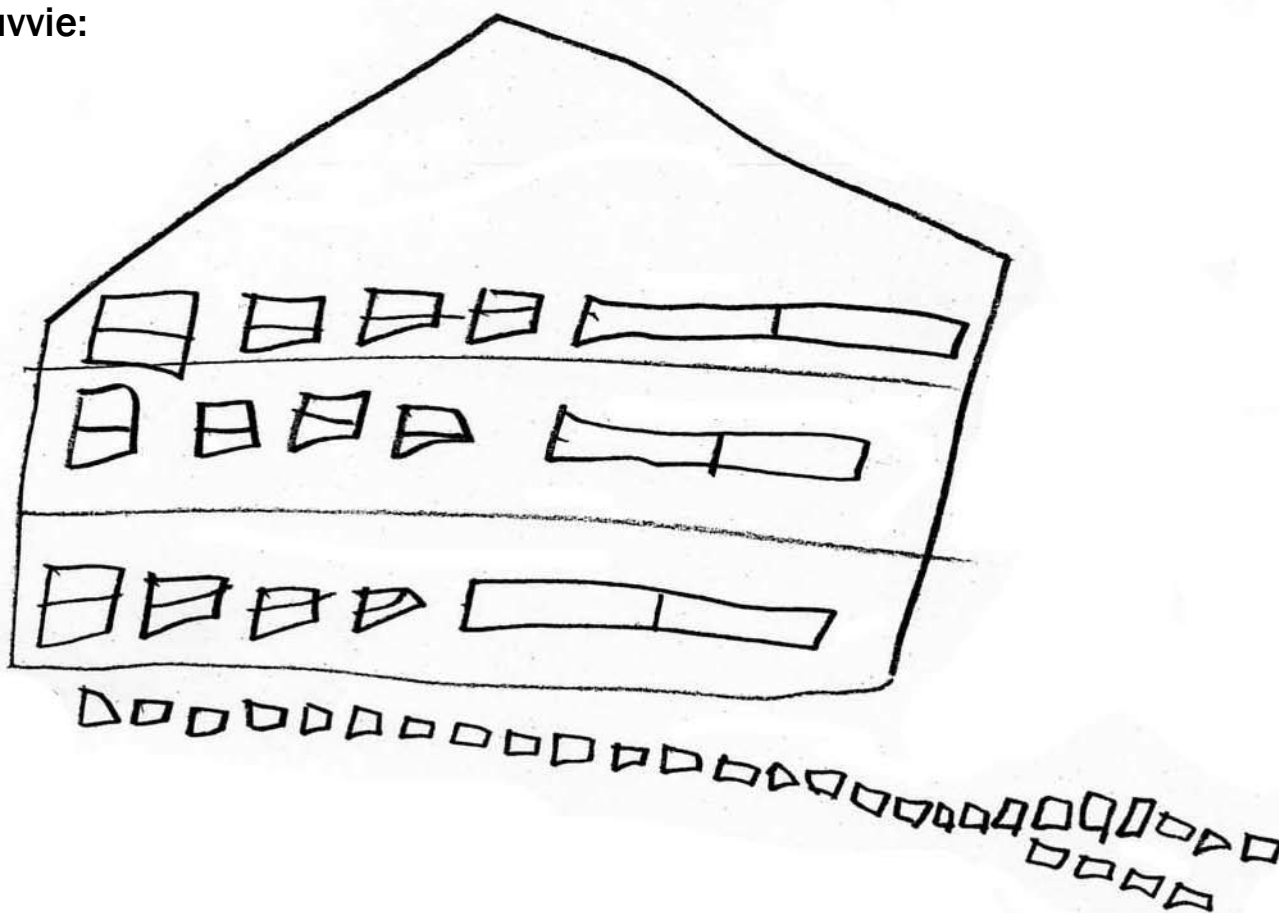
Aktene gåetesne 3 etaasjh.

Fierhtene etaasjesne 5 klaash.

Fierhte klaase lea juakasovveme 2 klaaseruvtide?

Man gellie klaaseruvtah abpe gåetesne?

Guvvie:



Vaestiedasse: 30

A Reaktoe
vaestiedimmie Reaktoe
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme guvvine
Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

Laavenjasse 7

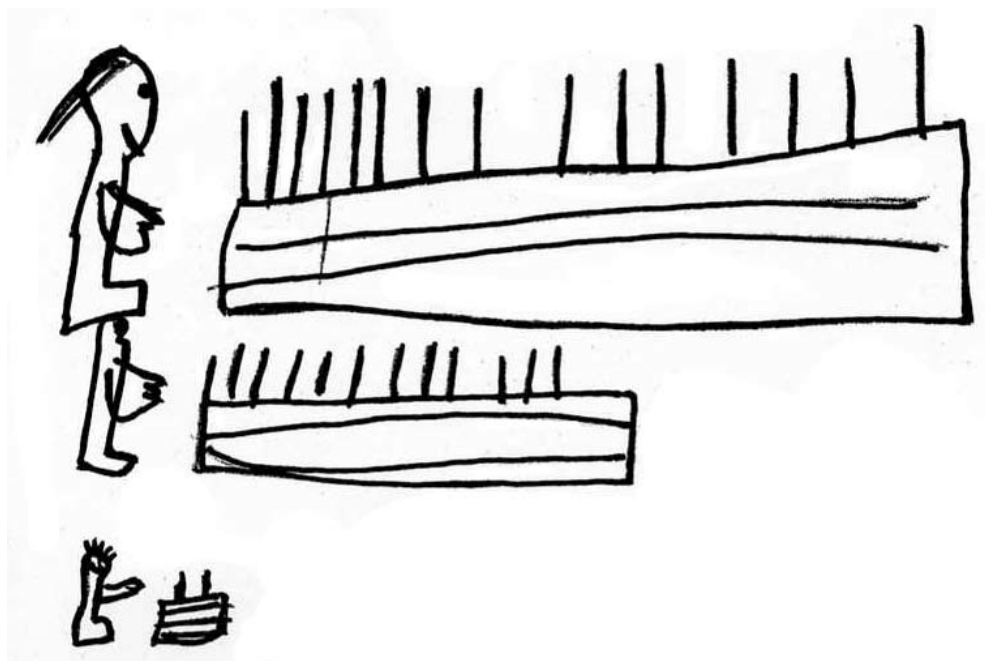
Læjsa 15 jaepien båeries.

Læjsa 3 jaepieh båarasåbpoe Knuteste. Man båeries Knut?

Knut lea 10 jaepieh båarasåbpoe Ejveste.

Man båeries Ejva?

Guvvie:



B Båajhtoeh
vaestiedasse
3. Ov-veele:
Åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme,
men ov-veele
dorjesovveme

Vaestiedasse: _____

Guvvedh daejtie laavenjasside mah daesnie bætieh dan aelhie goh gåarede.

Laavenjasse 8

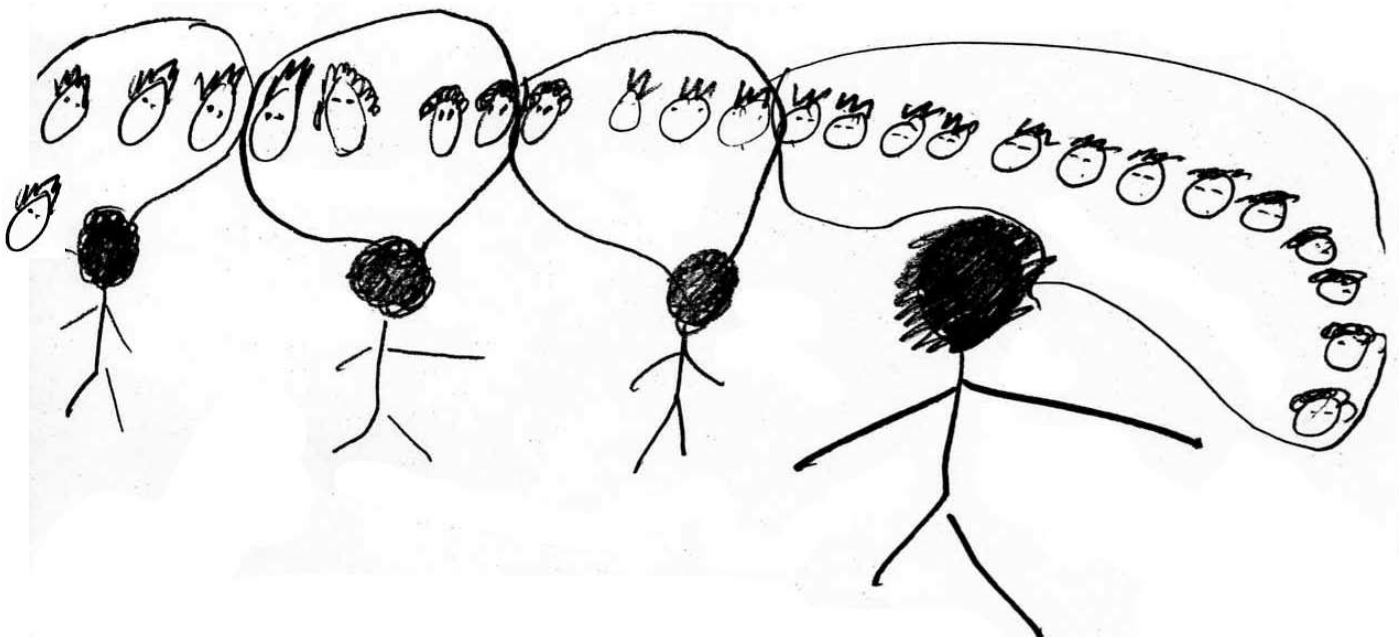
Staellesne 25 hierkieh.

Læjsa, Ejva jïh Anna dïedtem utnieh fiereguhten 4 hierkieh stilledh.

Gaertenen bāanta dejtie jeatjah hierkide stillie.

Man gellie hierkieh bāanta jïjtje tjuara stilledh?

Guvvie:



A Reaktoe
vaestiedimmie
Reaktoe
åssjaldahke-
prosesesem
vuesiehtamme
guvvine

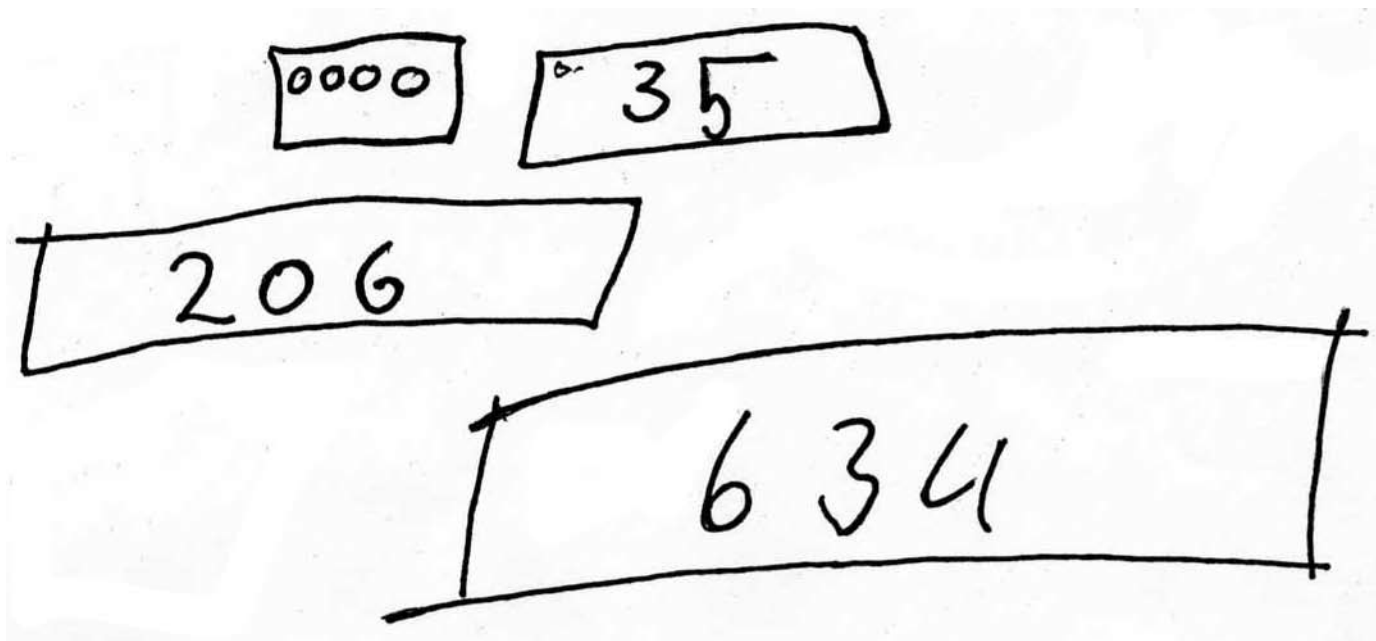
Vaestiedasse: _____

Laavenjasse 9

Guvvedh dan gellie daalh jïh sïetelh mah daah taalh vuesiehtieh:

4 35 206 634

Guvvie:



Vaestiedasse: _____

B Båajhtoeh
vaestiedassh
2. Ij ållesth: Ij
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme,
ajve
galhkuvedorjesem

Laavenjasse 10

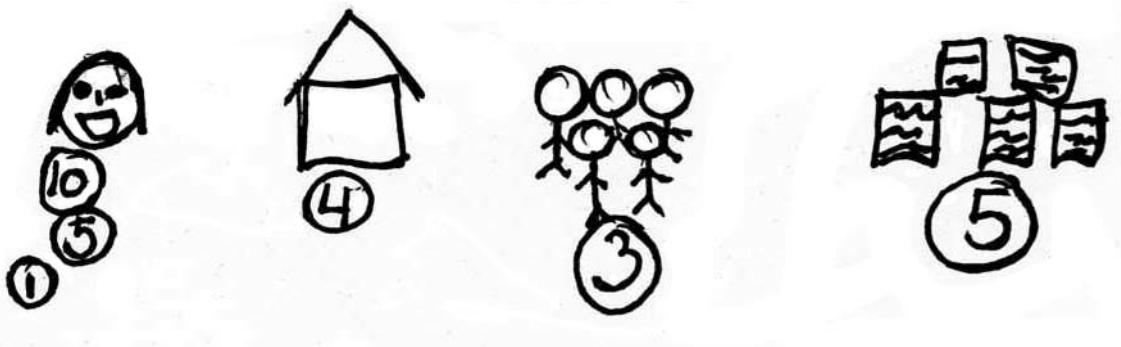
Jåerhkieh beetnegh guvviedidh.

Tjidtjie 16 000 kråvnah dienesje fierhten asken.

Fierhten asken 4000,- kråvnah gåetieleejjemen åvteste maaksa,
3000,- kråvnah maanagierten åvteste jïh 5000 kråvnah jeatjah
reeknegi åvteste.

Man jïjnjh beetnegh tjidtjie aajmene åtna?

Guvvie:



B Båajhtoeh vaestiedassh

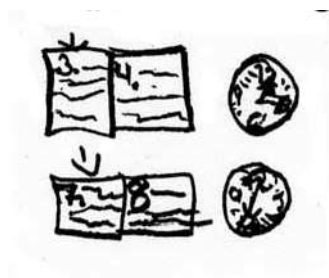
1. Båajhtode:
Båajhtoeh
taalevaestiedasse
2. Ij ållesth: Ij
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme,
ajve
galhkuvedorjesem

Vaestiedasse: 400 kråvnah

Laavenjasse 11

Åvla eelki 3. laavenjassem matematihkegærjesne ryöknedh. Gosse tæjmoe lij nåhkeme, lij dovne 7. laavenjassem ryökneme. Man gellie laavenjassh Åvla lij ryökneme don tæjmoen?

Guvvie:



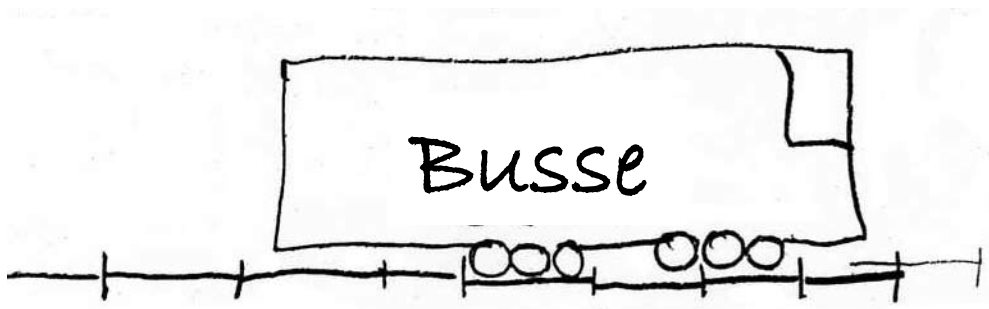
B Båajhtoeh
vaestiedassh
1. Båajhtode:
Båajhtoeh
taalevaestiedasse
2. Ij ållesth: Ij
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme,
ajve galhkuve-
prosessem

Vaestiedasse: 4 laavenjassem

Laavenjasse 12

Akte busse 40 minudth nuhtjie Loekteste Bijjievuaman.
Busse tjöødtjestimmiesijijste vuaja fierhten 5. minudten.
Man gellie tjöødtjestimmiesijijeh daennie laajrosne?

Guvvie:



A Reaktoe
vaestiedimmie

Reaktoe
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

Dovne 8 jñh
9 jååhke-
sjimmiem
åadtjoeh

Vaestiedasse: 8 tjöødtjestimmiesijijeh

Laavenjasse 13

Akte skuvleklasse 28 learahkigujmie klaassefeelemisnie minni. Eejhtegh learoehkidie bijline vööjin mesnie 5 almetjh tjaakanin. Man gellie bijlh lin daerpies ihke gaajhkh learahkh edtjin tjaakanidh?

Guvvie:



A Reaktoe
vaestiedimmie

Reaktoe
åssjaldahke-
prosessem
vuesiehtamme
guvvine

Reaktoe ryökneme
laavenjasseste

Vaestiedasse: 7 bijlh

Aktegslearohkegoere

Learohke _____ Klaasse _____

Skivle _____ Daatoe _____

[illegible]

Vuesiehtimmie dievhteme goerese

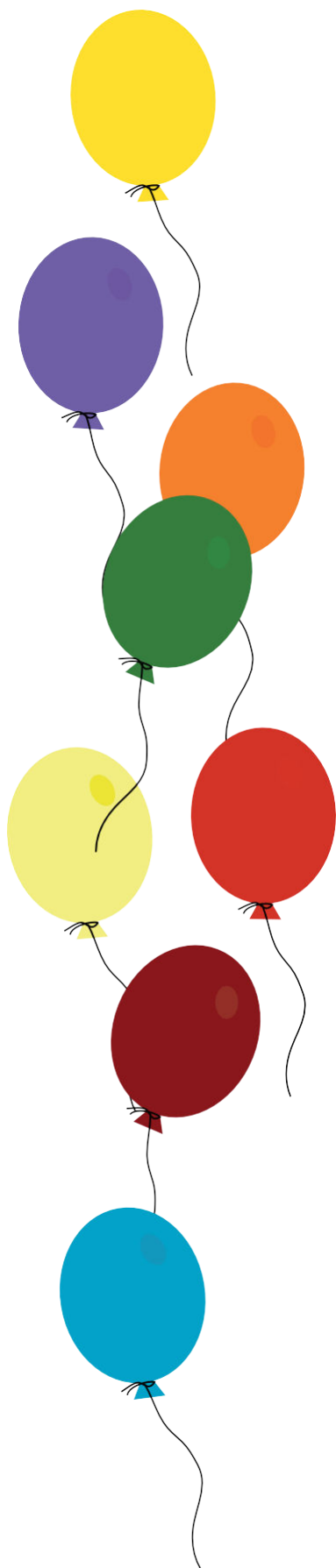
Learohke _____ Klaasse _____

Skuvle _____ Daatoe _____

Vaestiedimmiekategorijh	Laavenjassh												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A Reaktoe vaestiedimmie:													
Reaktoe åssjaldahkeprosessem vuesiehtamme guvvine	√	√	√		√	√		√				√	√
Reaktoe ryökneme viertiestamme guvvine	√	√	√		√	√						√	√
B Båajhtoeh vaestiedasse													
1. Båajhtode													
Laavenjassemm båajhtoehlaakan guarkeme				√									
Båajhtoeh taalevaestiedasse				√						√	√		
2. Ov-veele vaestiedimmie													
Ij leah åssjaldahkeprosessem vuesiehtamme, ajve galhkuvedorjesem									√	√	√		
«ryöknemeguvviedamme» - voestegh ryökneme jïh mænngan guvviedamme													
3. Ov-veele vaestiedimmie													
Teekstem ov-veele lohkeme/guarkeme				√									
Åssjaldahkeprosessem vuesiehtamme, men ov- veele dorjesovveme							√						

B³ Ov-veele

Nom me	Laavenjasse 1				Laavenjasse 2				Laavenjasse 3				Laavenjasse 4				Laavenjasse 5				Laavenjasse 6				Laavenjasse 7				Laavenjasse 8				Laavenjasse 9				Laavenjasse 10				Laavenjasse 11				Laavenjasse 12				Laavenjasse 13				Man gellie reakt oestiedassh laavenjassijste1-13			
	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³	A	B ¹	B ²	B ³												



Guvviedidh ryöknedh pryöve maahta váaroeminie átnasovvedh vuarjasjimmesne guktie learuhkh leah teekstem madtelaavenjassesne guarkeme, guktie bievniesidie öörnieh jïh guktie jïjtje ryöknemem luetieh. Laavenjassine learuhkh edtjeh teekstelaavenjassh loetedh viehkine guvveste.

Guvviedidh ryöknedh pryöve lea akte learuhkegærjetje + lohkehtæjjabïhkedimmie. Lohkehtæjjabïhkedimmesne akte åenehks bihkedimmie, kopijeoriginaalh skååremeaarkijste jïh vuesiehtimmieh guktie skååroe.

Guvviedidh ryöknedh pryöve edtja uvtemes gaskoeh skuvlejaepien 5. daltesisnie nuhtjedh, men maahta átnasovvedh gosse learuhkh leah lierehtimmiem åådtjeme dejnie njieljje ryöknemesåarhtine, amma 4. klaassedaltesen ræjeste jïh bæjjese. Maahta pryövem nuhtjedh dovne goh klaassepryöve jïh unnebe dåehkide jallh aktegslearoehkidie. Gaajhkh lohkehtæjjah mah diedtem matematihke-lierehtimmien åvteste utnieh, mæhtieh pryövem reeredh.

ISBN 978-82-323-0144-7

 **Statped**

Saemien sjierepedagogeles däärjoe (SEAD)