

Tulosten analysointi Mukaan-tehtävissä

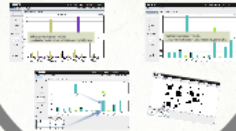
Nopeustehtävä

Tehtävä mittaa reaktionopeutta, toimii kontrollitehtävänä määrien ja lukujen (1-9) vertailutehtäville



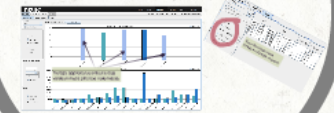
Määrien vertailu 1-9

Tehtävässä kaikkiaan 60 itemia, näistä kysytään 45.



Määrien tunnistaminen

Tehtävässä lapsen tulee osata vastata kuinka monta mustaa neliötä näytöllä näkyy.



Lukujen vertailu 1-9

Tehtävässä kysytään 30 itemia, joissa lapsen tulee valita kahdesta vaihtoehdosta suurempi luku.



Lukujen vertailu 1-100 000



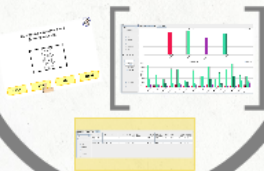
Lauseiden lukeminen

Tehtävässä yhteensä 70 väittämää, joista lapsi vastaa niin moneen kuin kolmen minuutin aikana ehtii.



Tunnistava lukeminen

Lapsen tulee valita neljästä sonaista se, joka liittyy esitettyyn kuvaan.



Kielellinen muisti

- 5 vaikeustasoa
- 5 kuvaa, 2 sarjaa
- 5 kuvaa, 3 sarjaa
- 5 kuvaa, 4 sarjaa
- 3 oikean vastauksen jälkeen > seuraava taso
- 2 väärin vastauksen jälkeen > tehtävä katoaa
- 7 kuvaa, 5 sarjaa
- 7 kuvaa, 6 sarjaa
- 7 kuvaa, 7 sarjaa



Visuaalinen muisti

7 vaikeustasoa, kahden väliähdyn sarjasta
8 väliähdyn sarjasta



Yhteenlasku

Tehtävässä arvioidaan yhteenlaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta. Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukualue 1-10 ja lukualue 1-20



Vähennyslasku

Tehtävässä arvioidaan vähennyslaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta. Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukualue 1-10 ja lukualue 1-20



Tulosten analysointi Mukaan-tehtävissä

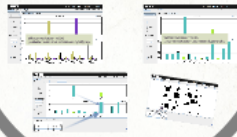
Nopeustehtävä

Tehtävä mittaa reaktionopeutta, toimii kontrollitehtävänä määrien ja lukujen (1-9) vertailutehtäville



Määrien vertailu 1-9

Tehtävässä kaikkiaan 60 itemiä, näistä kysytään 45.



Määrien tunnistaminen

Tehtävässä lapsen tulee osata vastata kuinka monta mustaa neliötä näytöllä näkyy.

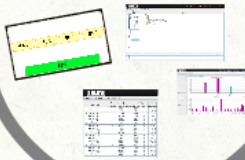


Lukujen vertailu 1-9

Tehtävässä kysytään 30 itemiä, joissa lapsen tulee valita kahdesta vaihtoehdosta suurempi luku.

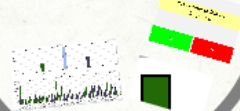


Lukujen vertailu 1-100 000



Lauseiden lukeminen

Tehtävässä yhteensä 70 väittämää, joista lapsi vastaa niin moneen kuin kolmen minuutin aikana ehtii.



Yhteenlasku

Tehtävässä arvioidaan yhteenlaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta. Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukuvuosi 1-10 ja lukuvuosi 1-20.



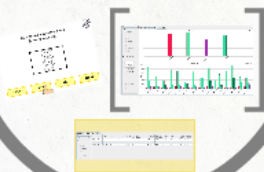
Vähennyslasku

Tehtävässä arvioidaan vähennyslaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta. Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukuvuosi 1-10 ja lukuvuosi 1-20.



Tunnistava lukeminen

Lapsen tulee valita neljästä sanasta se, joka liittyy esitettyyn kuvaan.



Kielellinen muisti

- 6 väiteasetelmää
 - 3 kuvaa, 2 sanaa
 - 3 kuvaa, 3 sanaa
 - 5 kuvaa, 4 sanaa
 - 5 kuvaa, 5 sanaa
- 7 kuvaa, 5 sanaa
- 7 kuvaa, 6 sanaa
- 7 kuvaa, 7 sanaa



Visuaalinen muisti

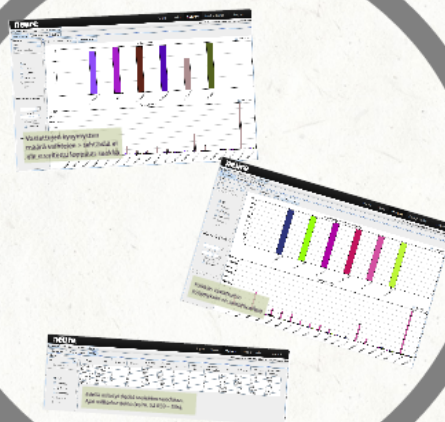
- 7 vaikeustasoa, kahden vaihtokysymyksen sarjasta
- 8 vaihtokysymyksen sarjasta

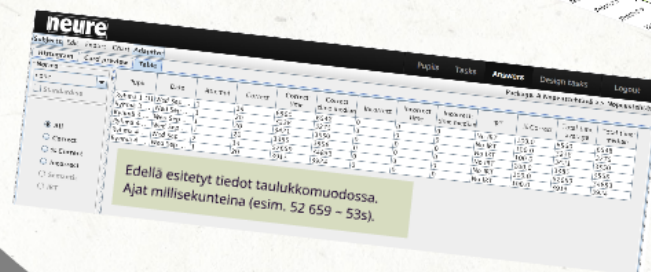
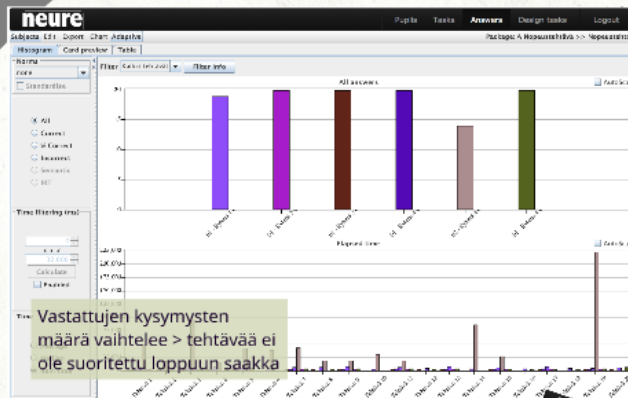


Kiitos!
Kysymyksiä?

Nopeustehtävä

Tehtävä mittaa reaktionopeutta,
toimii kontrollitehtävänä määrien
ja lukujen (1-9) vertailutehtäville





Norms

none

☐ Standardise

- ☒ All
- ☐ Correct
- ☐ % Correct
- ☐ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

0

< x <

32,000

Calculate

☐ Enabled

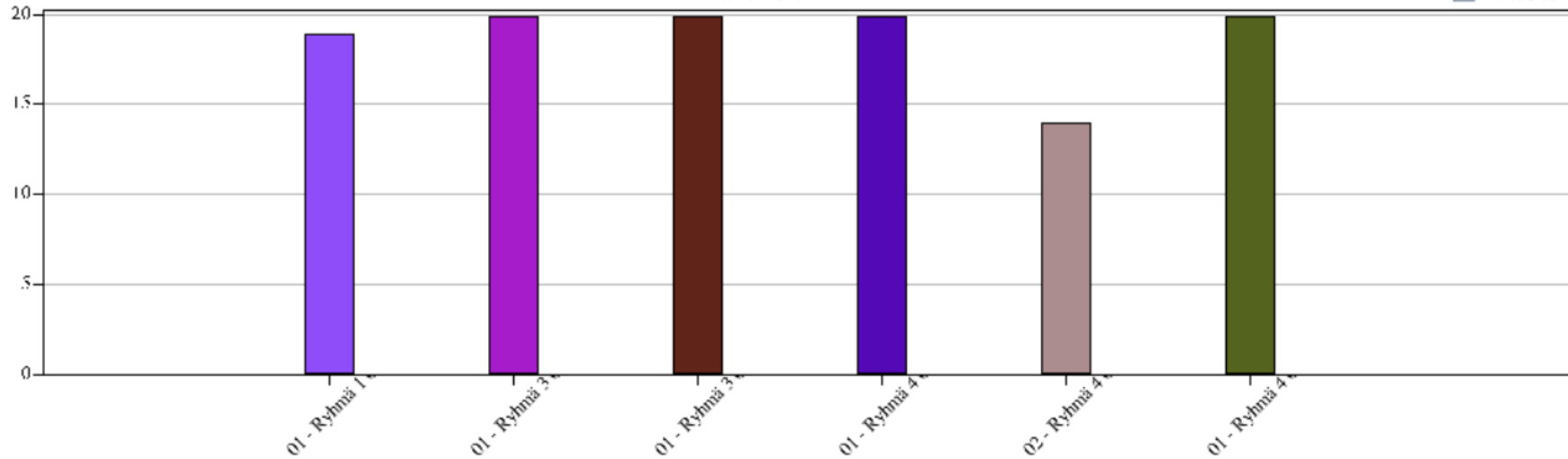
Time

- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time

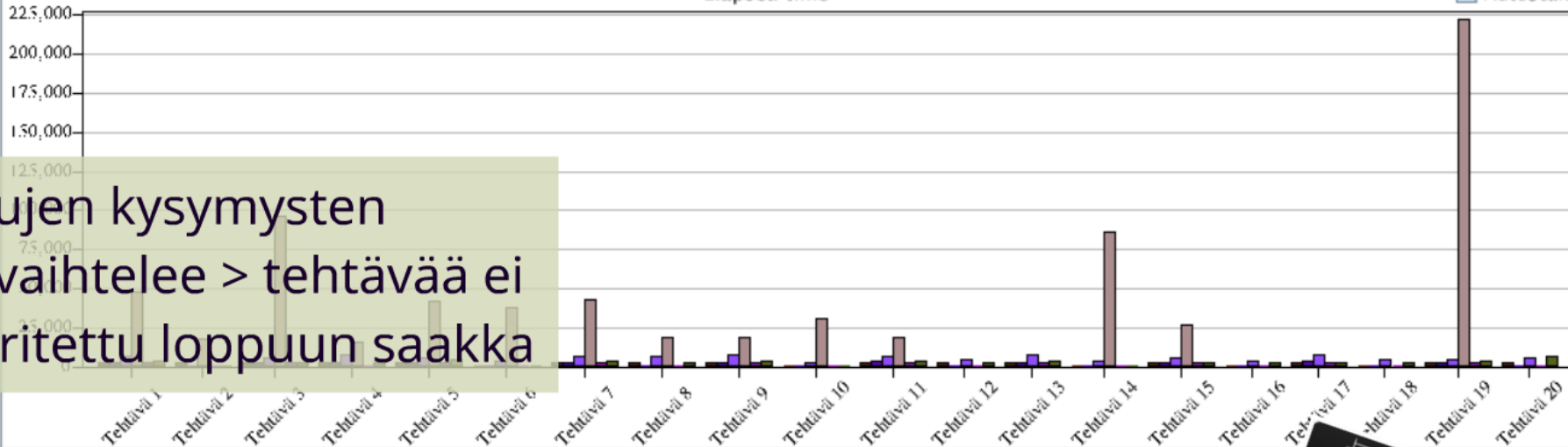
Filter Kaikki tehtävät

Filter info

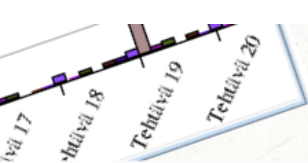
All answers

☐ AutoScale

Elapsed time

☐ AutoScale

Vastattujen kysymysten
määrä vaihtelee > tehtävää ei
ole suoritettu loppuun saakka



neure

Pupils

Tasks

Answers

Design tasks

Logout

Subjects Edit Export Chart Adaptive

Package: A Nopeustehtävä >> Nopeustehtävä

Histogram Card preview Table

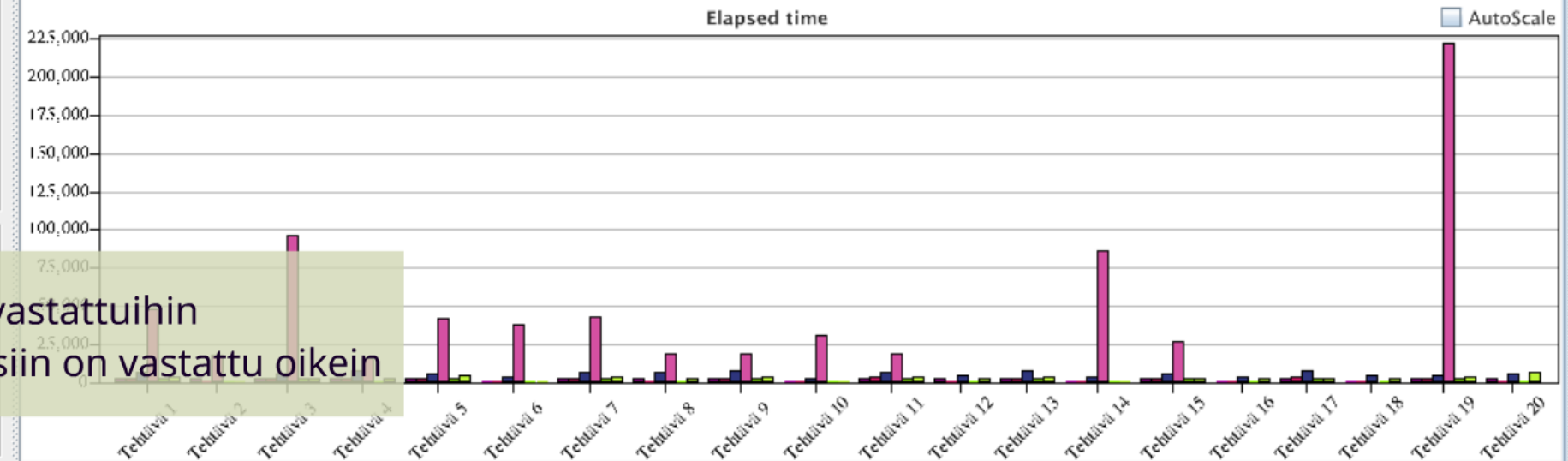
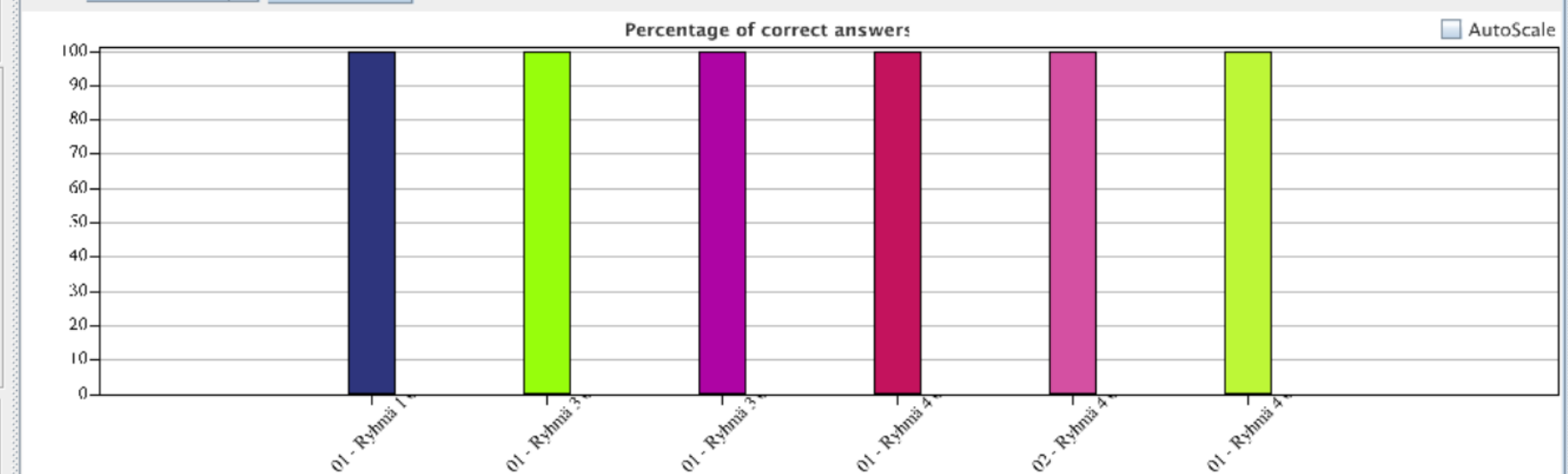
Norms
none
☐ Standardise

Filter Kaikki tehtävät Filter info

All
Correct
☒ % Correct
Incorrect
Semantic
IRT

Time filtering (ms)
0
< x <
32,000
Calculate
☐ Enabled

Time
Median
Mean time



Kaikkiin vastattuihin
kysymyksiin on vastattu oikein



neure

Pupils
Tasks
Answers
Design tasks
Logout

Subjects
Edit
Export
Chart
Adaptive

Package: A Nopeustehtävä >> Nopeustehtävä

Histogram
Card preview
Table

Norms

none

Standardise

All

Correct

% Correct

Incorrect

Semantic

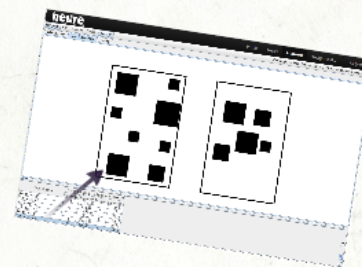
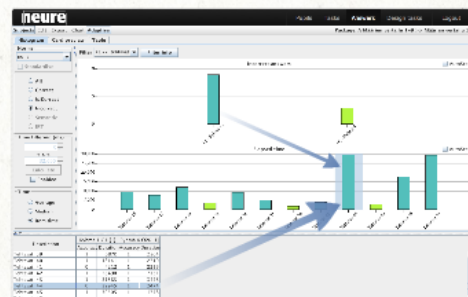
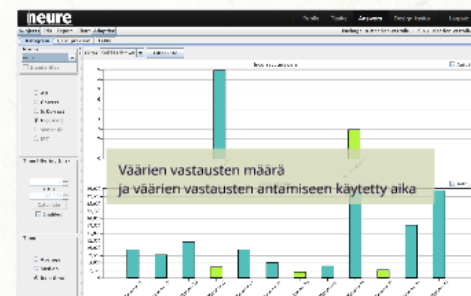
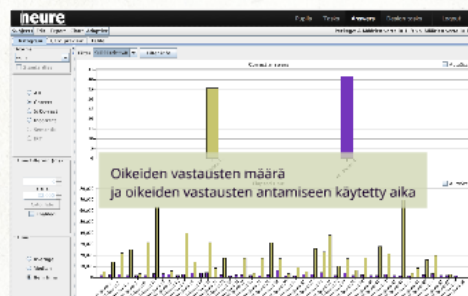
IRT

Pupil	Date	Attempt	Correct	Correct: time	Correct: time median	Incorrect	Incorrect: time	Incorrect: time median	IRT	% Correct	Total time: average	Total time: median
Ryhmä 1 O1	Wed Sep ...	1	19	6560	6548	0	0	0	No IRT	100.0	6560	6548
Ryhmä 3 ...	Wed Sep ...	1	20	3236	3275	0	0	0	No IRT	100.0	3236	3275
Ryhmä 3 ...	Wed Sep ...	1	20	3421	3550	0	0	0	No IRT	100.0	3421	3550
Ryhmä 4 ...	Wed Sep ...	1	20	3385	3558	0	0	0	No IRT	100.0	3385	3558
Ryhmä 4 ...	Wed Sep ...	2	14	52659	34853	0	0	0	No IRT	100.0	52659	34853
Ryhmä 4 ...	Wed Sep ...	1	20	3915	3924	0	0	0	No IRT	100.0	3915	3924

Edellä esitetyt tiedot taulukkomuodossa.
Ajat millisekunteina (esim. 52 659 ~ 53s).

Määrien vertailu 1-9

Tehtävässä kaikkiaan 60 itemia,
näistä kysytään 45.



Norms

none

☐ Standardise

Filter Kaikki tehtävät Filter info

- ☐ All
- ☒ Correct
- ☐ % Correct
- ☐ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

0

< x <

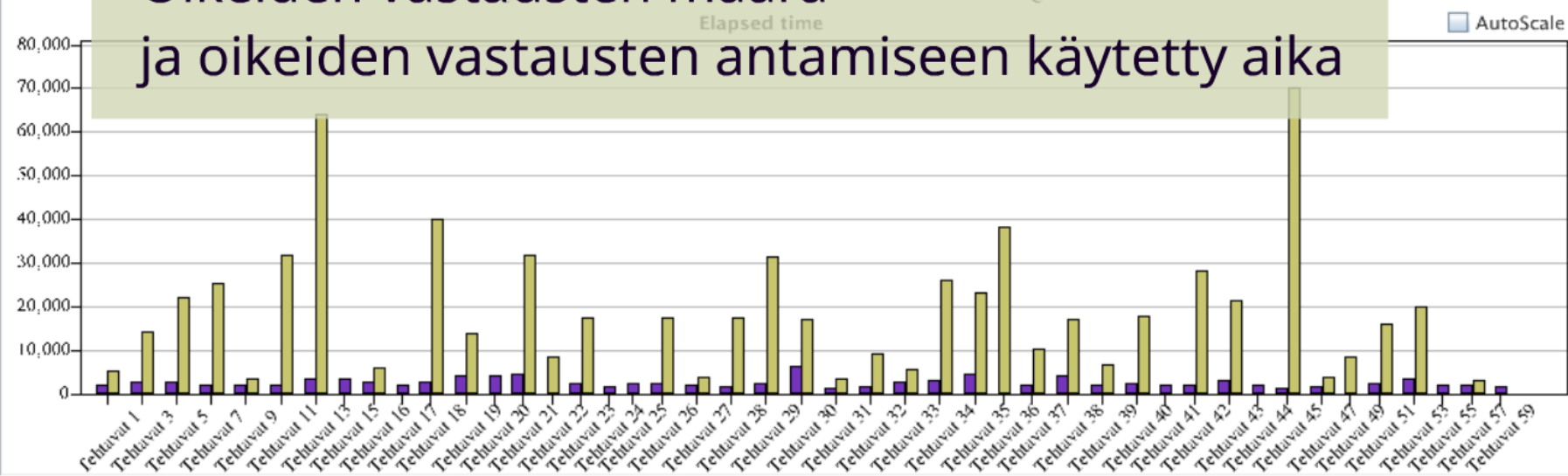
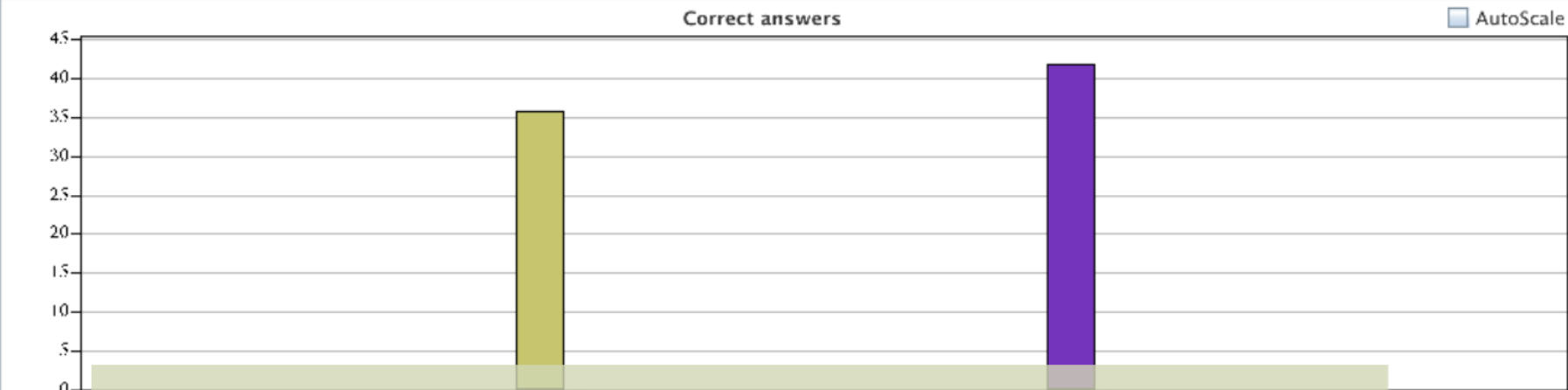
32,000

Calculate

☒ Enabled

Time

- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time



Oikeiden vastausten määrä
ja oikeiden vastausten antamiseen käytetty aika

Norms
none☐ Standardise

- ☐ All
- ☐ Correct
- ☐ % Correct
- ☒ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

0

< x <

32,000

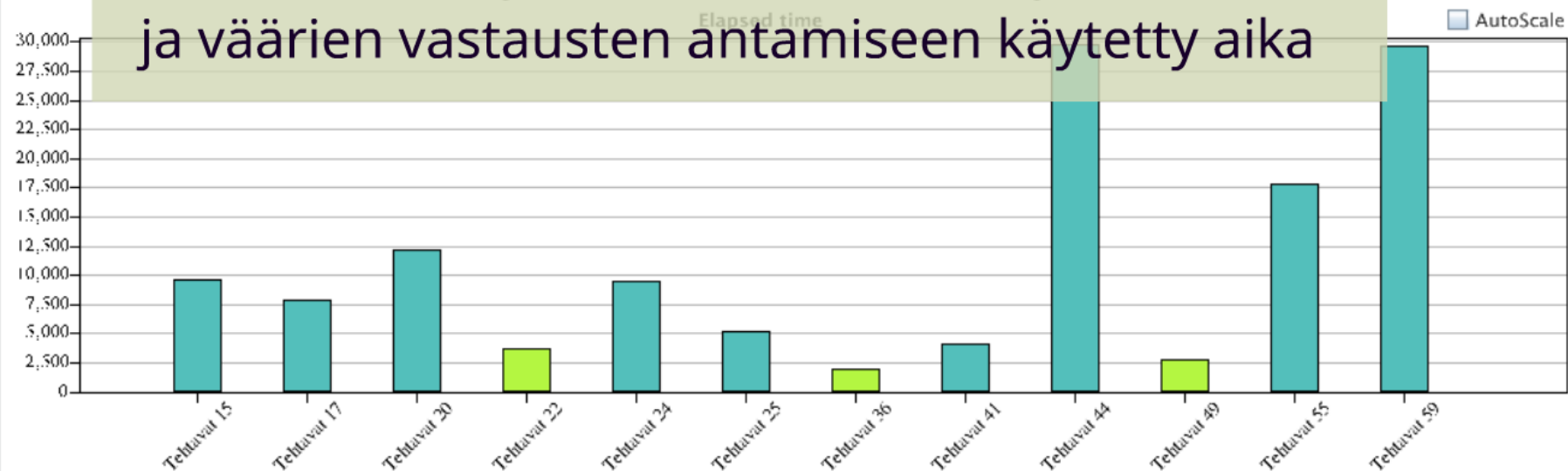
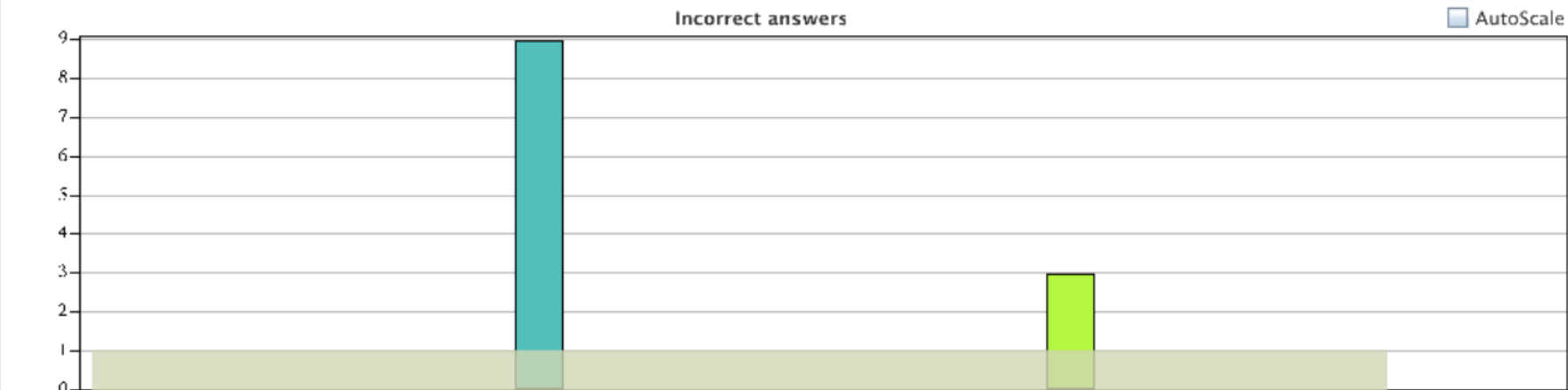
Calculate

☒ Enabled

Time

- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time

Filter Kaikki tehtävät Filter info



Väärien vastausten määrä
ja väärien vastausten antamiseen käytetty aika

Norms
none

☐ Standardise

- ☐ All
- ☐ Correct
- ☐ % Correct
- ☒ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

0

< x <

32,000

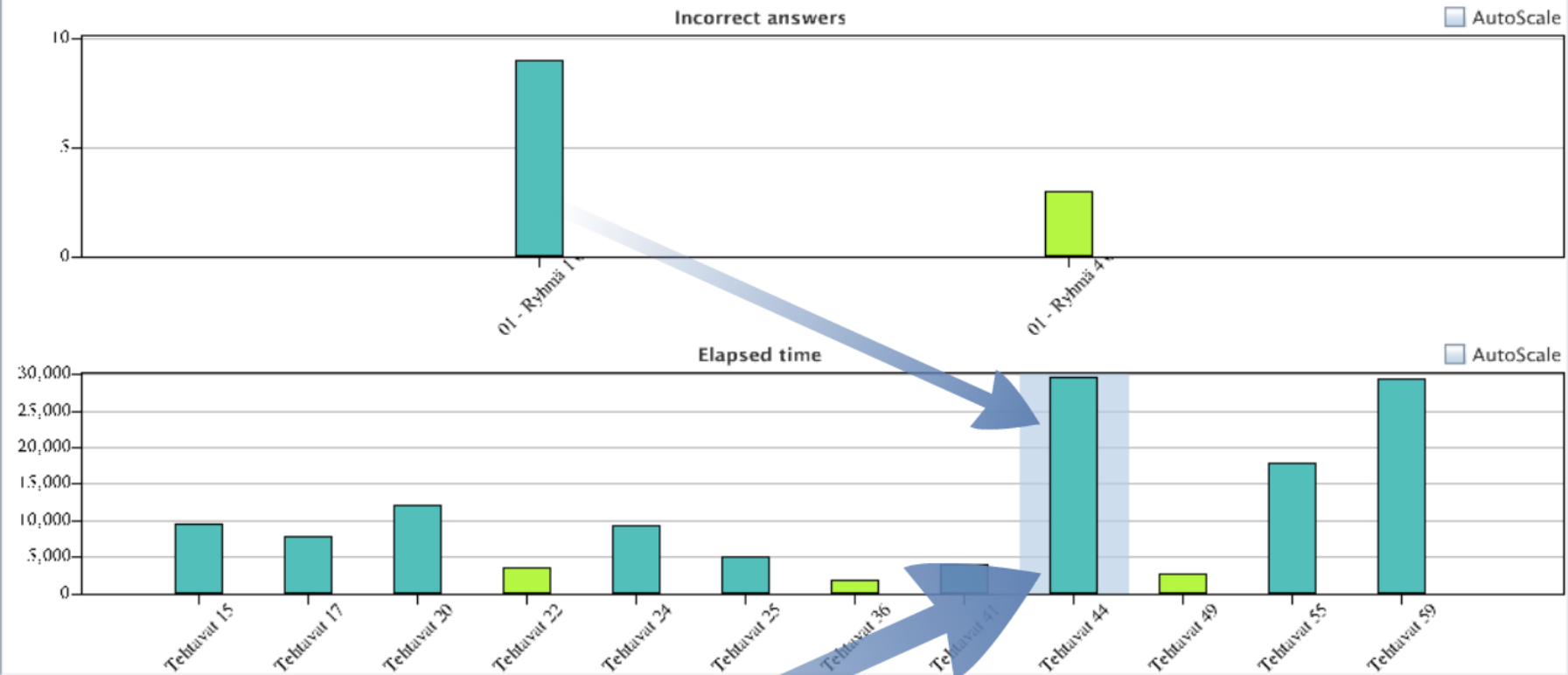
Calculate

☐ Enabled

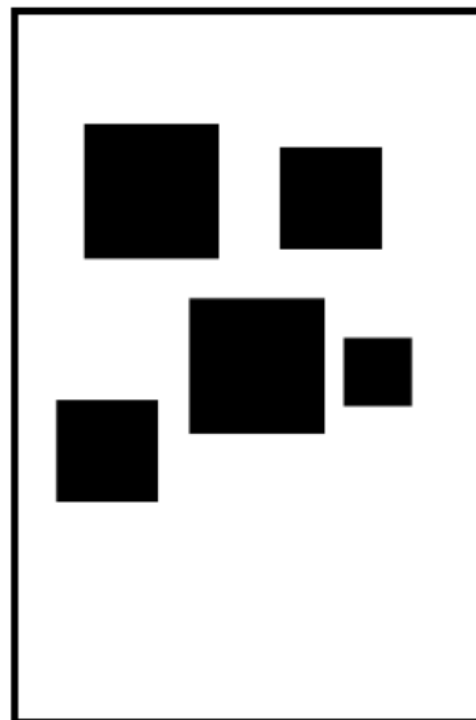
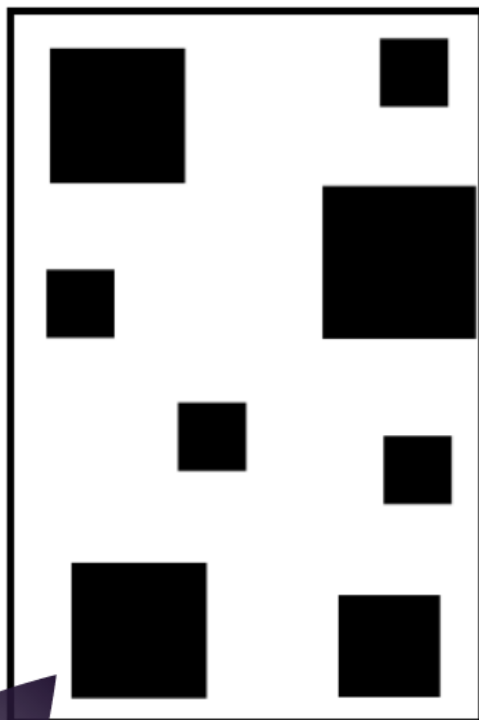
Time

- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time

Filter Kaikki tehtävät Filter info



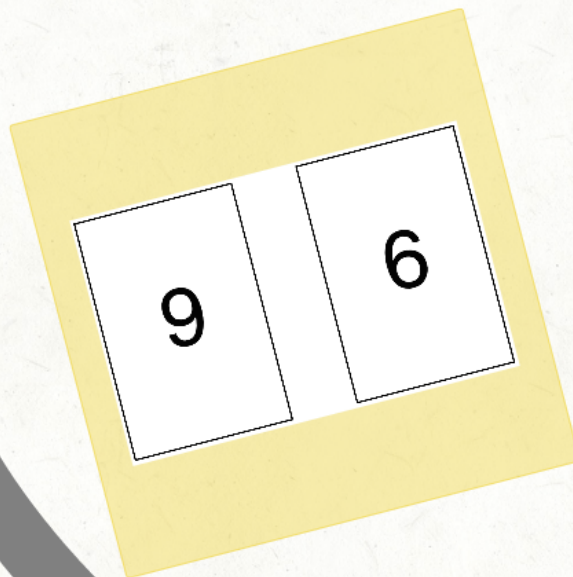
Description	Ryhmä 1 O1 [1]		Ryhmä 4 O20 [1]	
	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration
Tehtavat: 39	1	6870	1	2504
Tehtavat: 40	1	18141	1	2719
Tehtavat: 41	0	4212	1	2356
Tehtavat: 42	1	28490	1	2331
Tehtavat: 43	1	21583	1	3426
Tehtavat: 44	0	29945	1	2474
Tehtavat: 45	1	70505	1	1778
Tehtavat: 46				



Description	Ryhmä 1 O1 [1]		Ryhmä 4 O20 [1]	
	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration
Tehtavat: 39	1	6870	1	2504
Tehtavat: 40	1	18141	1	2719
Tehtavat: 41	0	4212	1	2356
Tehtavat: 42	1	28490	1	2331
Tehtavat: 43	1	21583	1	3426
Tehtavat: 44	0	29945	1	2474

Lukujen vertailu 1-9

Tehtävässä kysytään 30 itemia,
joissa lapsen tulee valita kahdesta
vaihtoehdosta suurempi luku.



Tulosten vienti Exceliin

Tulokset voidaan viedä
taulukkolaskentaohjelmaan, ja
analysoida myös siellä.

Viennissä saadaan yleensä
näkyviin tarkempia tietoja kuin
analysaattorinäkylässä.



Tulosten vienti Exceliin

Tulokset voidaan viedä
taulukkolaskentaohjelmaan, ja
analysoida myös siellä.

Viennissä saadaan yleensä
näkyviin tarkempia tietoja kuin
analysointorinäkymässä.

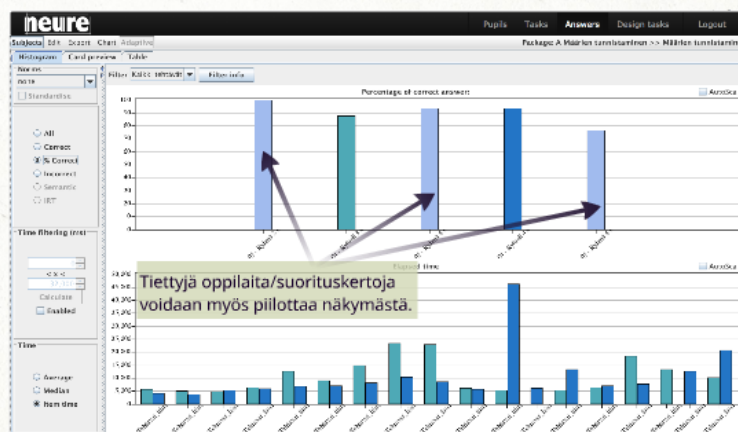


The screenshot shows the 'neure' software interface. The main window displays a large table with multiple columns, including 'Patient', 'Date', 'Attempt', 'Correct', 'Incorrect', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate'. The table is filtered to show 'All' results. The sidebar on the left contains a 'Filter' section with a 'Show' button and a list of filters: 'All', 'Correct', 'Incorrect', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate', 'Incorrect time', 'Incorrect rate'. The 'neure' logo is visible in the top left corner of the interface.

[illegible]

Määrien tunnistaminen

Tehtävässä lapsen tulee osata vastata kuinka monta mustaa neliötä näytöllä näkyy.



The screenshot shows a 'Table' view in the software. The table has columns for 'Page', 'Date', 'Attempts', and '% Correct'. The data is as follows:

Page	Date	Attempts	% Correct
Syntymä 3 O11	Wed Sep 25 03:00:00	1	100.0
Syntymä 3 O12	Wed Sep 25 03:00:00	1	88.88
Syntymä 4 O10	Wed Sep 25 03:00:00	1	88.88
Syntymä 4 O11	Wed Sep 25 03:00:00	1	88.88
Syntymä 4 O12	Wed Sep 25 03:00:00	1	88.88

A red circle highlights the 'All', 'Correct', 'Incorrect', and 'Semi-correct' options in the 'Standardize' section. A green box at the bottom of the table contains the text: 'Taulukkonäkymä eiää tehtyjen valintojen mukaan'.

Norms
none ▾
☐ Standardise

- ☐ All
☐ Correct
☒ % Correct
☐ Incorrect
☐ Semantic
☐ IRT

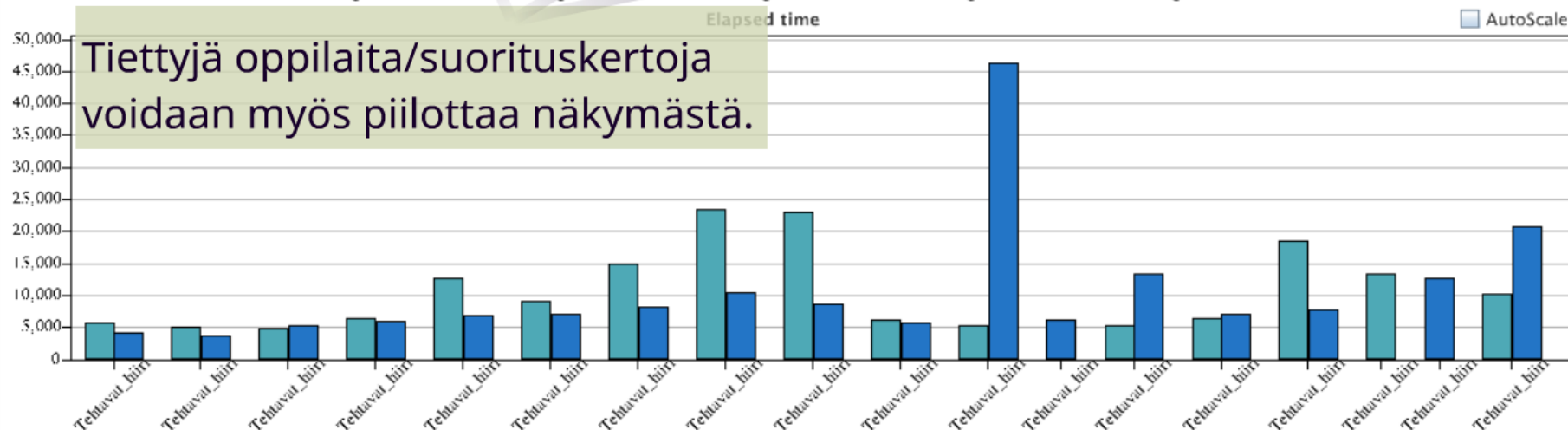
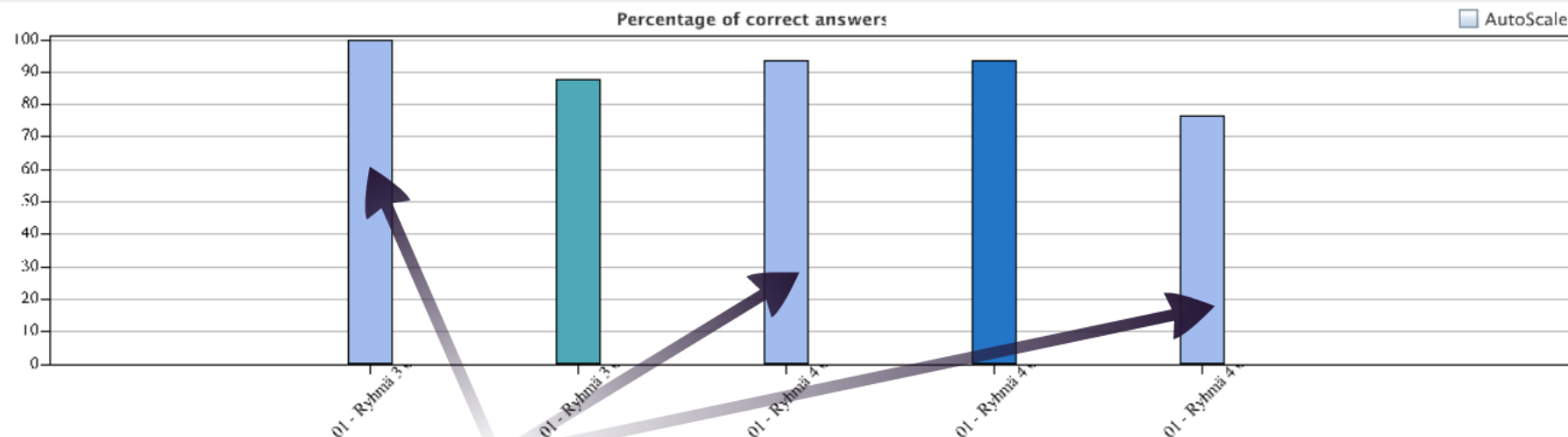
Time filtering (ms)

0
< x <
32,000
Calculate
☐ Enabled

Time

- ☐ Average
☐ Median
☒ Item time

Filter Kaikki tehtävät ▾ Filter info



akky,

Histogram

Card preview

Table

Norms

none

☐ Standardise

☐ All

☐ Correct

☒ % Correct

☐ Incorrect

☐ Semantic

☐ IRT

Pupil	Date	Attempt	% Correct
Ryhmä 3 O11	Wed Sep 25 03:00:00 ...	1	100.0
Ryhmä 3 O12	Wed Sep 25 03:00:00 ...	1	88.88
Ryhmä 4 O20	Wed Sep 25 03:00:00 ...	1	94.44
Ryhmä 4 O21	Wed Sep 25 03:00:00 ...	1	94.44
Ryhmä 4 O22	Wed Sep 25 03:00:00 ...	1	77.77

Taulukkonäkymä elää
tehtyjen valintojen mukaan

Yhteenlasku

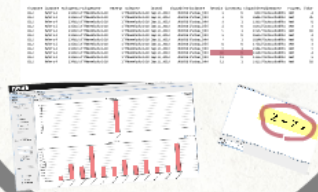
Tehtävässä arvioidaan yhteenlaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta.

Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukualue 1-10 ja lukualue 1-20

1-10

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

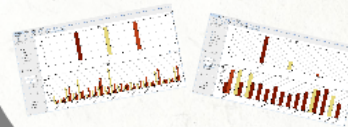
- 8 joissa vastaus on alle kymmenen
- 4 joissa vastaus on tasan kymmenen



1-20

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vastaus on alle kymmenen
- 4 joissa vastaus on tasan kymmenen
- 8 joissa vastaus on yli kymmenen

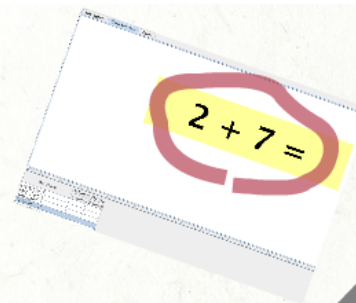
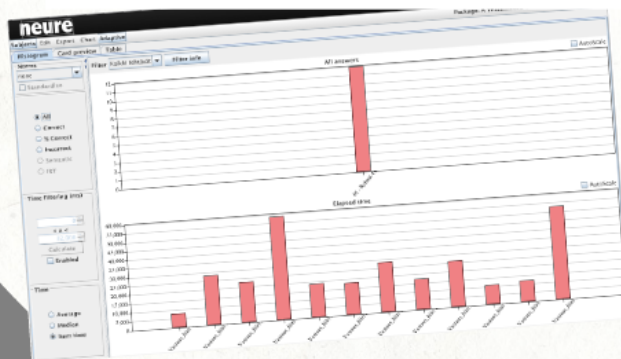


1-10

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

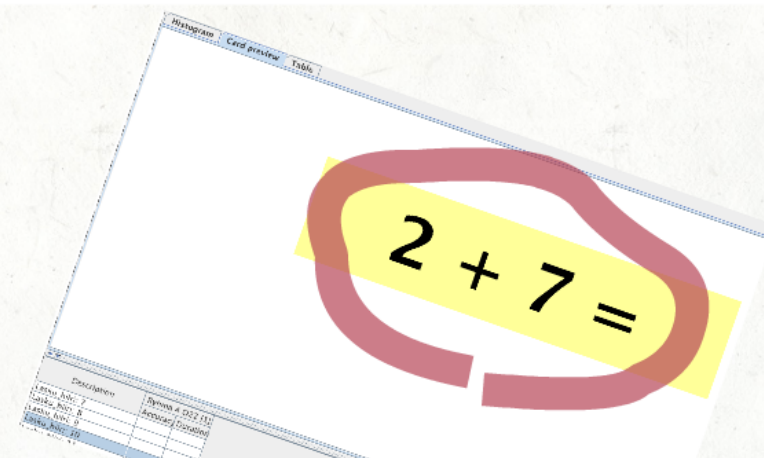
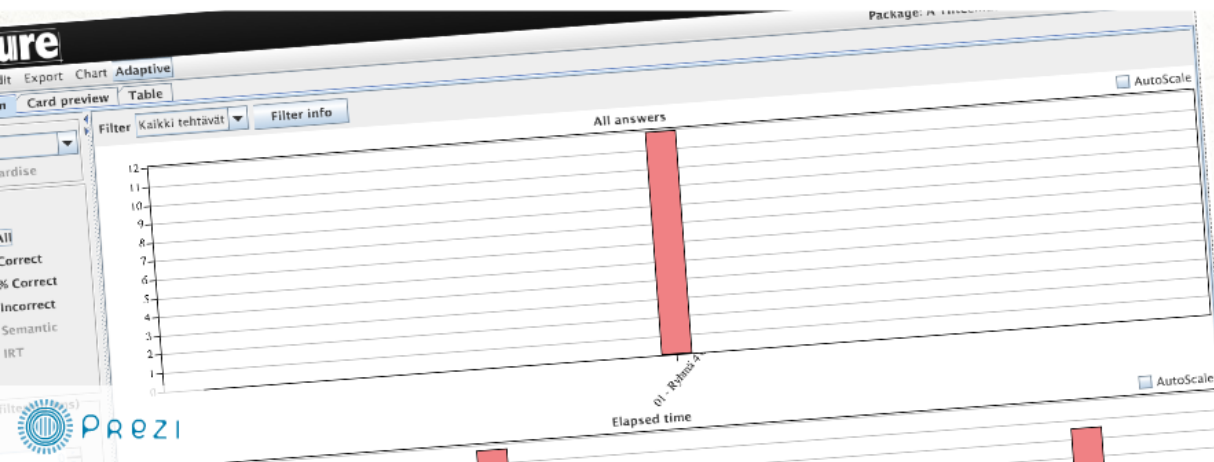
- 8 joissa vastaus on alle kymmenen
- 4 joissa vastaus on tasan kymmenen

FirstName	LastName	PackageAns	PackageName	Attempt	TaskName	Started	ElapsedTime	CardName	Iteration	Correctness	ElapsedTime	ObjectName	Property	Value
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	1	0	8313	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	2	0	28442	Vastauslaatikko	Text	45
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	3	1	23367	Vastauslaatikko	Text	8
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	4	0	58954	Vastauslaatikko	Text	3
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	5	1	19237	Vastauslaatikko	Text	10
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	6	0	18313	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	7	1	28648	Vastauslaatikko	Text	8
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	8	0	17614	Vastauslaatikko	Text	3
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	9	1	26442	Vastauslaatikko	Text	9
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	10	0	11283	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	11	0	12233	Vastauslaatikko	Text	6
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiliri	12	1	53252	Vastauslaatikko	Text	10



8 joissa vastaus on alle kymmenen
4 joissa vastaus on tasan kymmenen

FirstName	LastName	PackageAnsv	PackageName	Attempt	TaskName	Started	ElapsedTime	CardName	Iteration	Correctness	ElapsedTime	ObjectName	Property	Value
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	1	0	8313	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	2	0	28442	Vastauslaatikko	Text	45
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	3	1	23367	Vastauslaatikko	Text	8
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	4	0	58954	Vastauslaatikko	Text	3
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	5	1	19237	Vastauslaatikko	Text	10
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	6	0	18313	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	7	1	28648	Vastauslaatikko	Text	8
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	8	0	17614	Vastauslaatikko	Text	3
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	9	1	26442	Vastauslaatikko	Text	9
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	10	0	11283	Vastauslaatikko	Text	4
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	11	0	12233	Vastauslaatikko	Text	6
O22	Ryhmä 4	194326	A Yhteenlasku 1-10	1	Yhteenlasku 1-10	Sep 25, 2013	306098	Vastaus_hiiri	12	1	53252	Vastauslaatikko	Text	10



neure

Subjects Edit Export Chart Adaptive

Package: A Yhteinen

Histogram Card preview Table

Norms
none

Filter Kaikki tehtävät Filter info

☐ Standardise

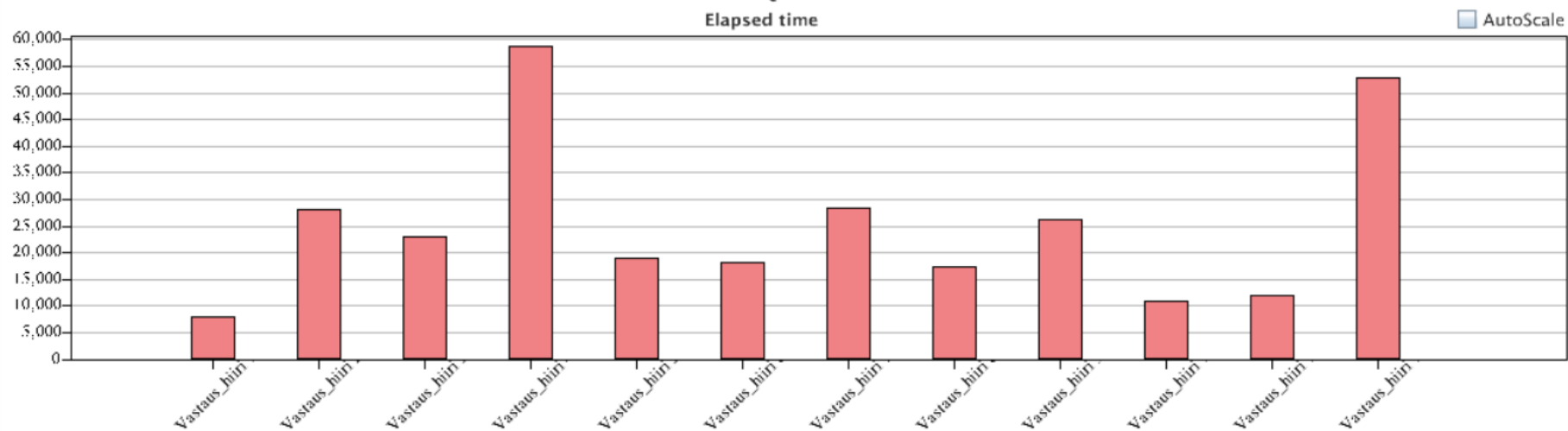
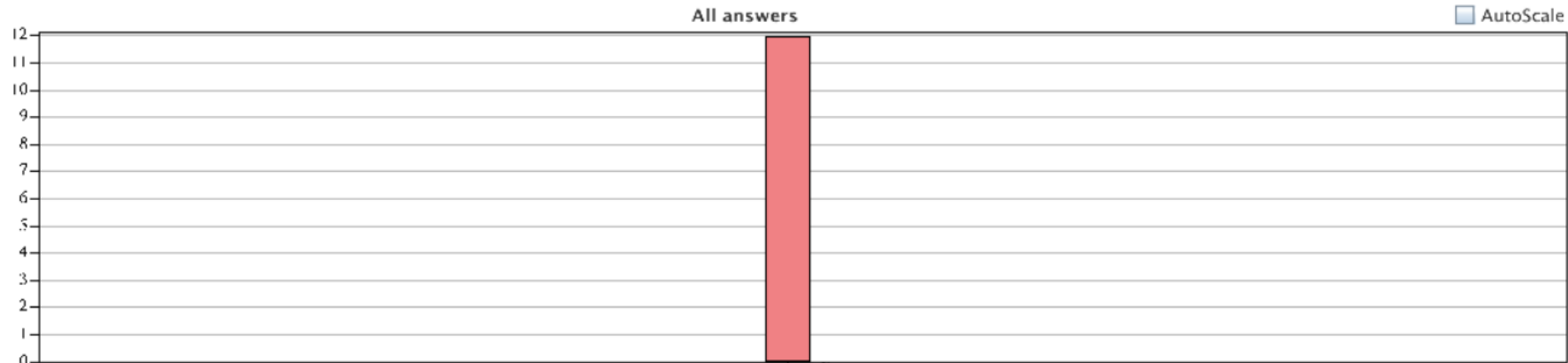
- ☒ All
- ☐ Correct
- ☐ % Correct
- ☐ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

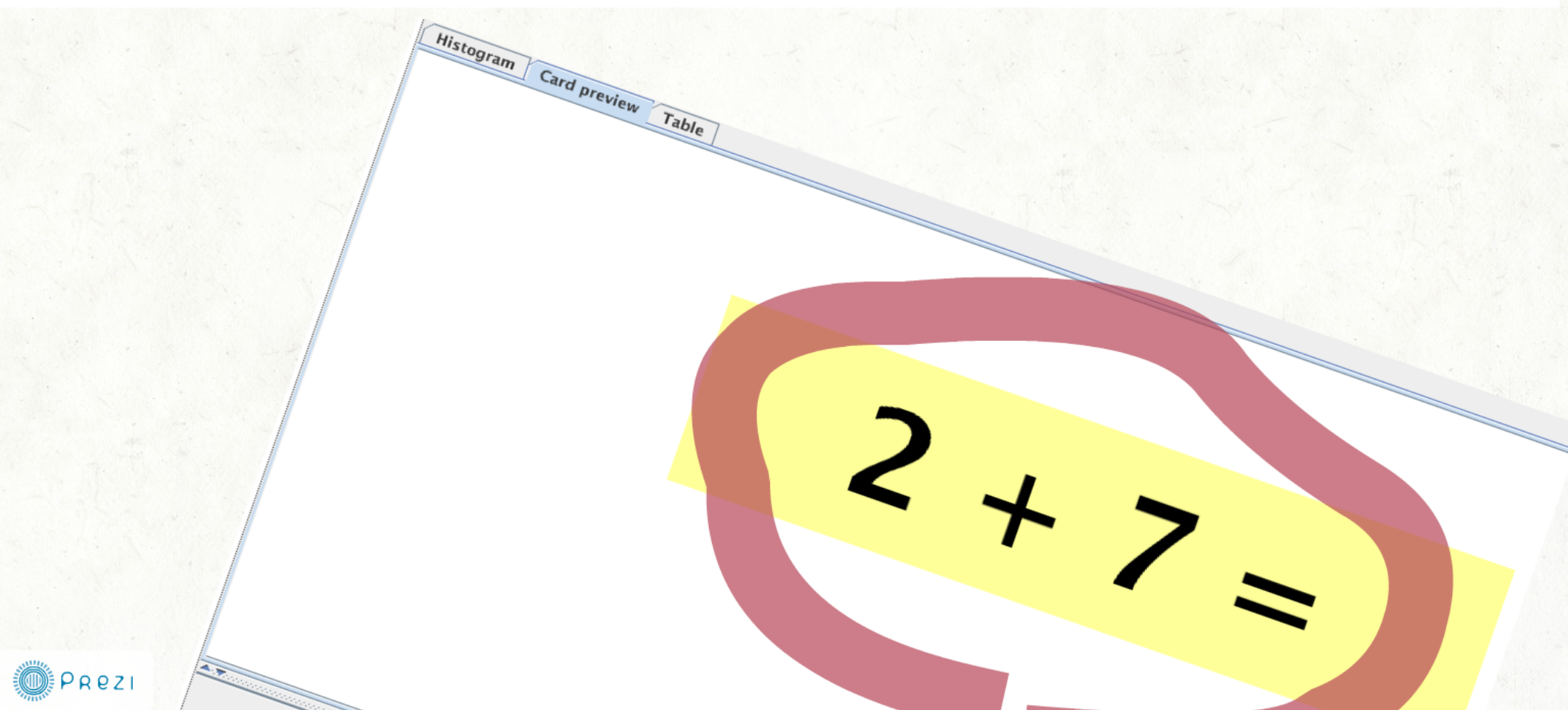
0
< x <
32,000
Calculate
☐ Enabled

Time

- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time



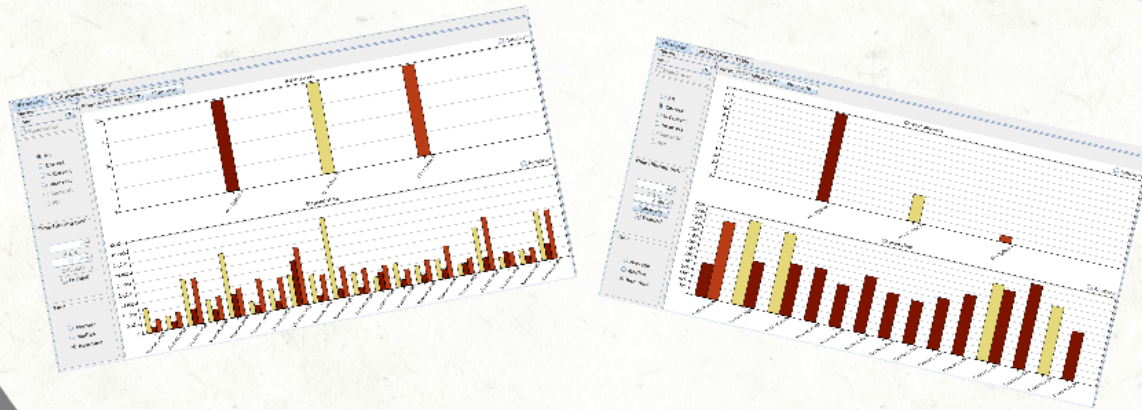
ri	9	1	26442	Vastauslaatikko	Text	9
ri	10	0	11283	Vastauslaatikko	Text	4
ri	11	0	12233	Vastauslaatikko	Text	6
ri	12	1	53252	Vastauslaatikko	Text	10

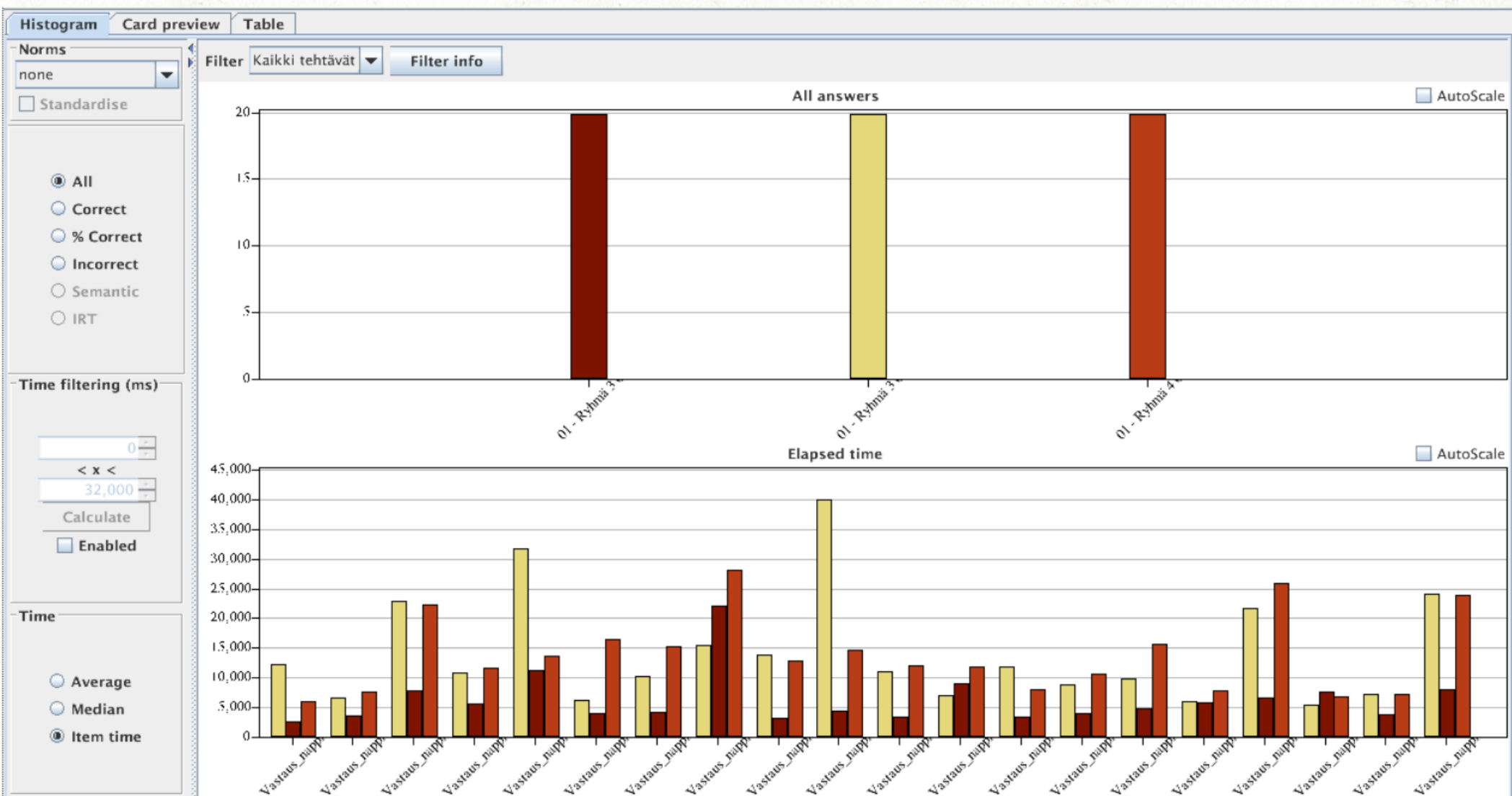


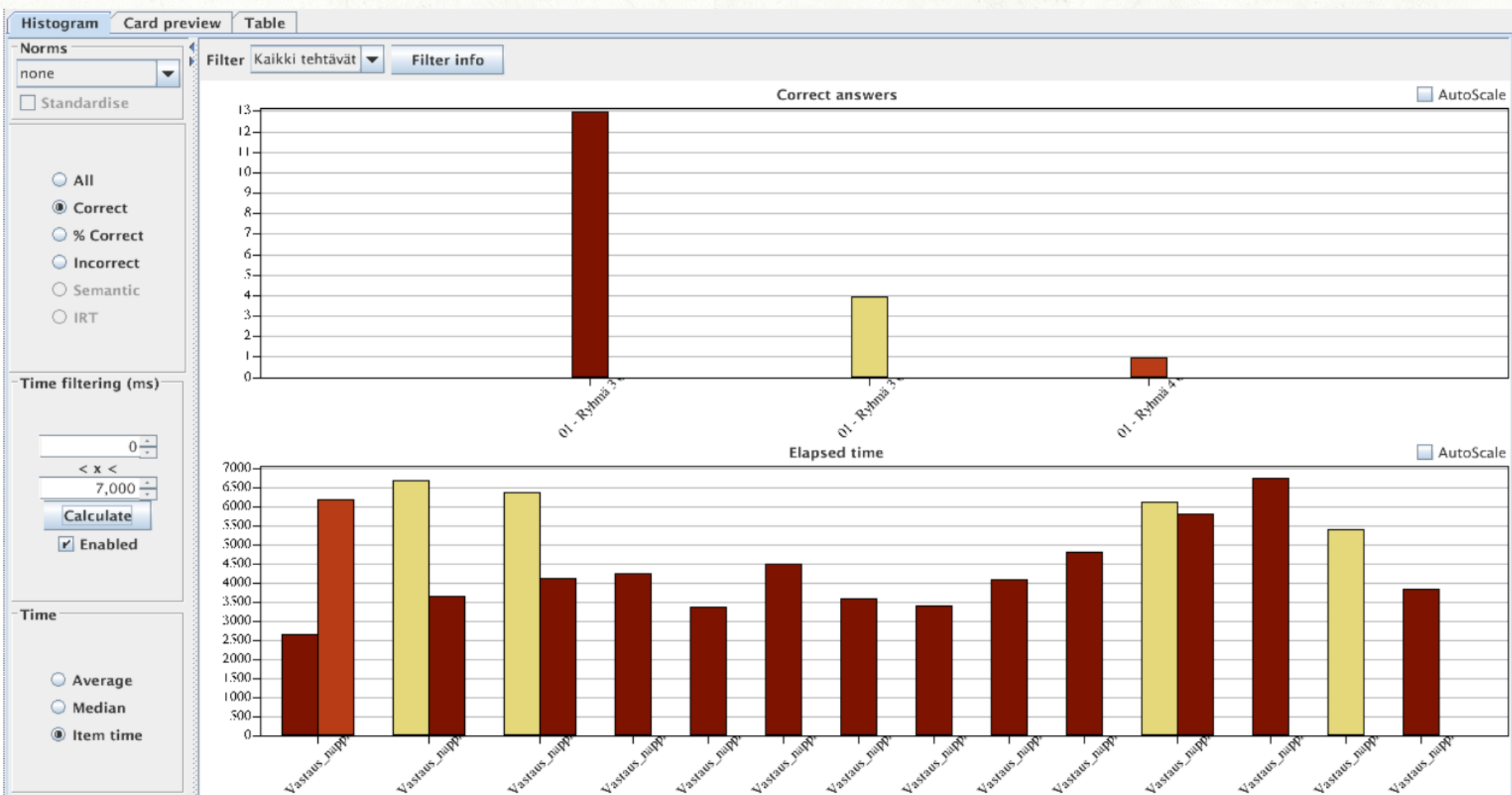
1-20

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vastaus on alle kymmenen
- 4 joissa vastaus on tasan kymmenen
- 8 joissa vastaus on yli kymmenen







Vähennyslasku

Tehtävässä arvioidaan vähennyslaskutaidon tarkkuutta ja sujuvuutta.

Tehtävästä on kaksi eri versiota, lukualue 1-10 ja lukualue 1-20

1-10

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vähennettävä on alle kymmenen
- 4 joissa vähennettävä on tasan kymmenen

$$13 - 5 =$$

8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

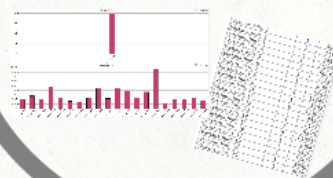


OK

1-20

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vähennettävä on alle kymmenen
- 4 joissa vähennettävä on tasan kymmenen
- 8 joissa vähennettävä on yli kymmenen



1-10

Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vähennettävä on alle kymmenen
- 4 joissa vähennettävä on tasan kymmenen

$$13 - 5 =$$

8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

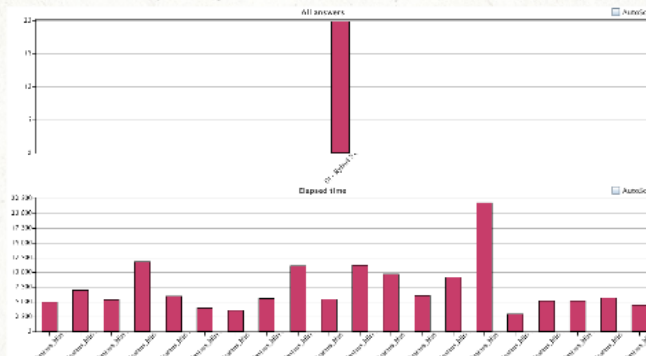


OK

I-20

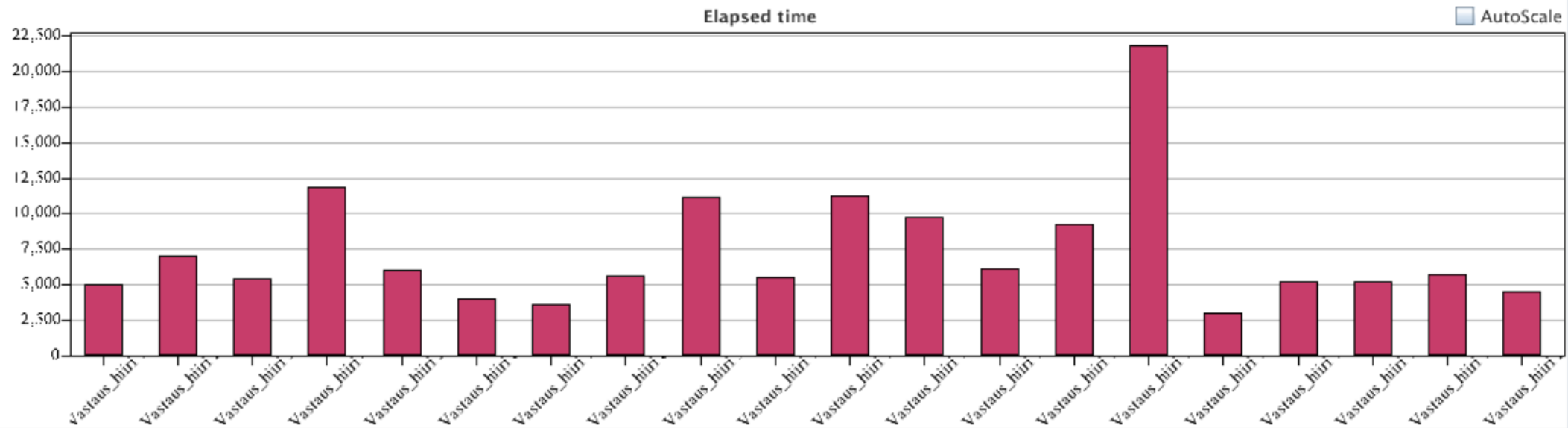
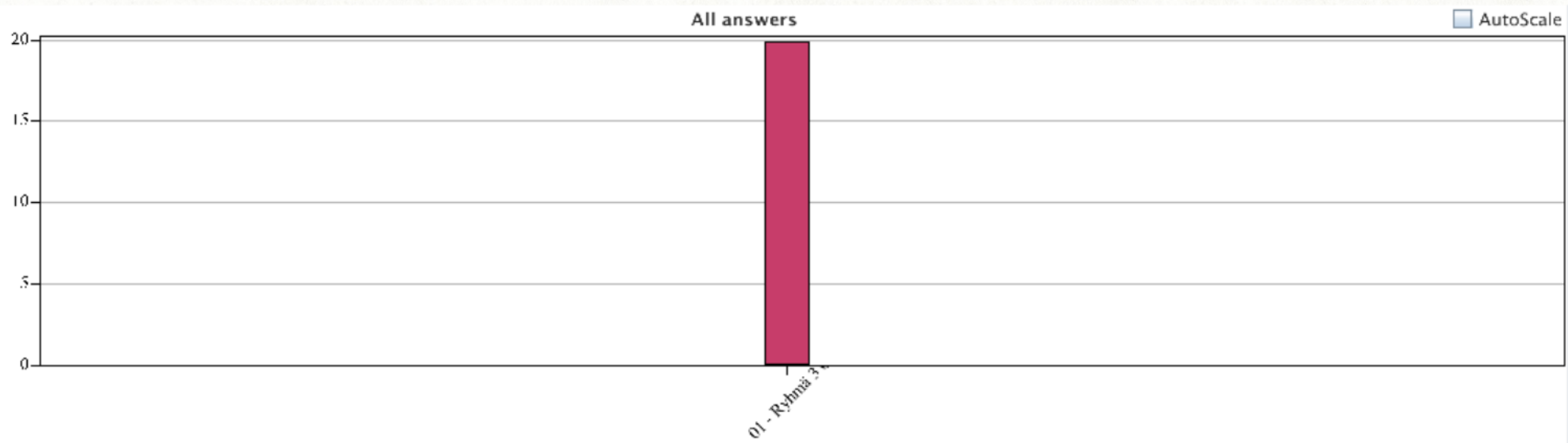
Tehtävässä on laskuja seuraavasti:

- 8 joissa vähennettävä on alle kymmenen
- 4 joissa vähennettävä on tasan kymmenen
- 8 joissa vähennettävä on yli kymmenen



Vastaus_hiiri: 1	1	5050
Vastaus_hiiri: 2	1	7112
Vastaus_hiiri: 3	1	5451
Vastaus_hiiri: 4	0	11946
Vastaus_hiiri: 5	1	6066
Vastaus_hiiri: 6	1	4128
Vastaus_hiiri: 7	1	3680
Vastaus_hiiri: 8	0	5747
Vastaus_hiiri: 9	1	11249
Vastaus_hiiri: 10	1	5582
Vastaus_hiiri: 11	0	11306
Vastaus_hiiri: 12	1	9839
Vastaus_hiiri: 13	1	6177
Vastaus_hiiri: 14	1	9370
Vastaus_hiiri: 15	0	21971
Vastaus_hiiri: 16	1	3084
Vastaus_hiiri: 17	1	5335
Vastaus_hiiri: 18	1	5307
Vastaus_hiiri: 19	1	5800
Vastaus_hiiri: 20	1	4605

o j o s s a v a n e m i n e e t a v a

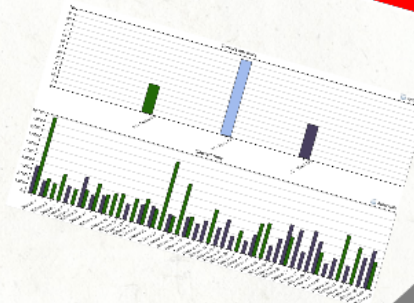
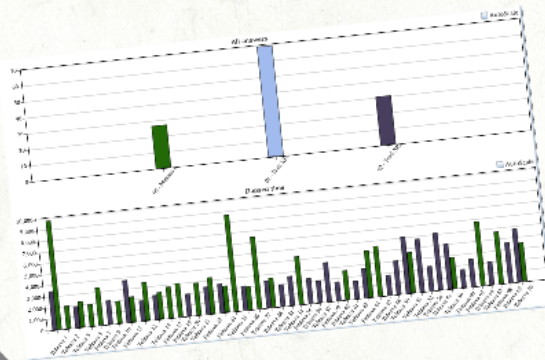
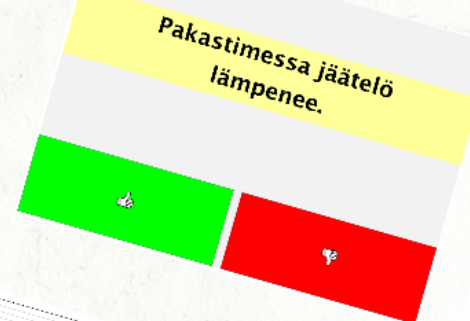




Vastaus_hiiri: 1	1	5050
Vastaus_hiiri: 2	1	7112
Vastaus_hiiri: 3	1	5451
Vastaus_hiiri: 4	0	11946
Vastaus_hiiri: 5	1	6066
Vastaus_hiiri: 6	1	4128
Vastaus_hiiri: 7	1	3680
Vastaus_hiiri: 8	1	5747
Vastaus_hiiri: 9	0	11249
Vastaus_hiiri: 10	1	5582
Vastaus_hiiri: 11	0	11306
Vastaus_hiiri: 12	1	9839
Vastaus_hiiri: 13	1	6177
Vastaus_hiiri: 14	1	9370
Vastaus_hiiri: 15	0	21971
Vastaus_hiiri: 16	1	3084
Vastaus_hiiri: 17	1	5335
Vastaus_hiiri: 18	1	5307
Vastaus_hiiri: 19	1	5800
Vastaus_hiiri: 20	1	4605

Lauseiden lukeminen

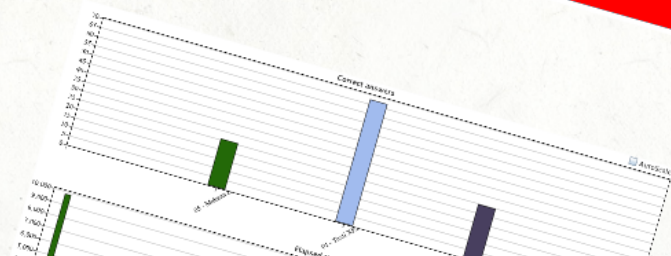
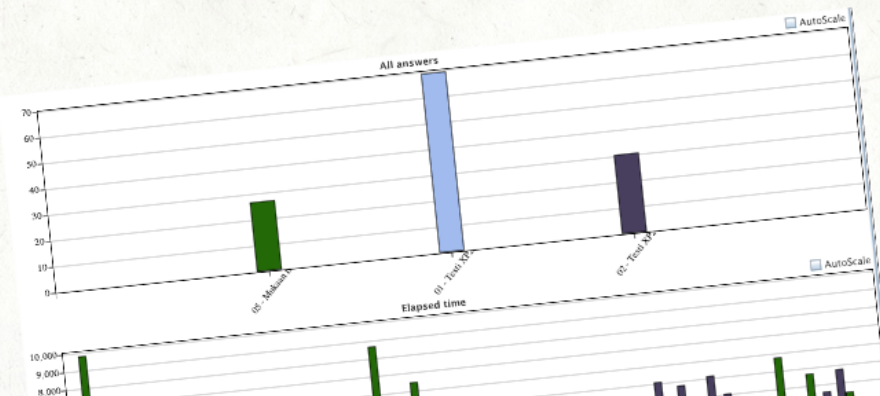
Tehtävässä yhteensä 70 väittämää, joista lapsi vastaa niin moneen kuin kolmen minuutin aikana ehtii.

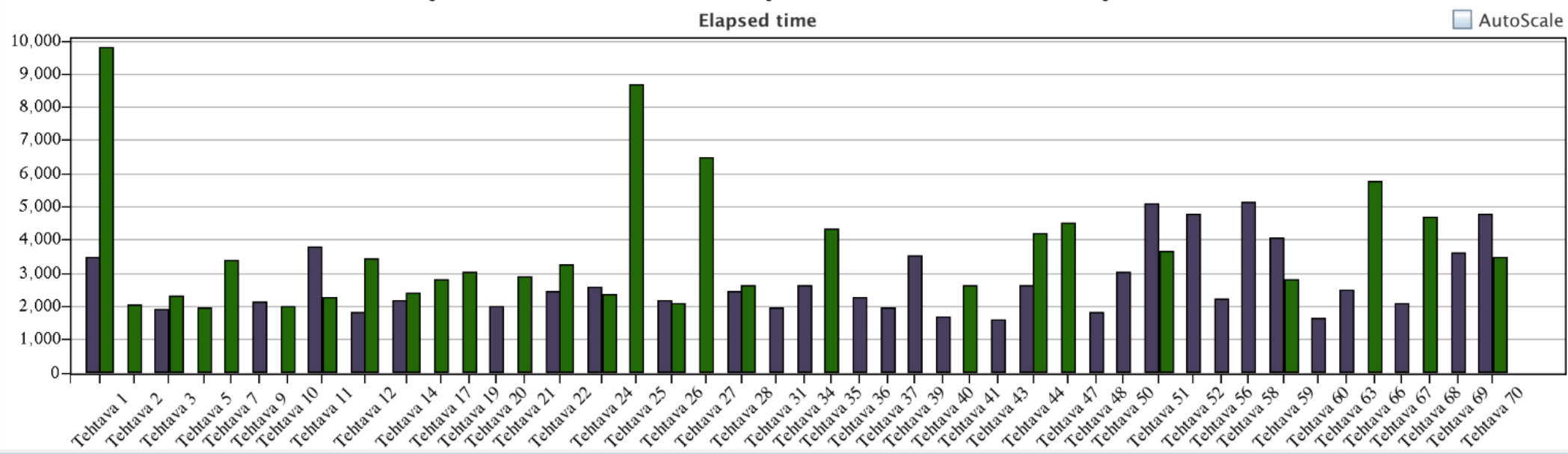
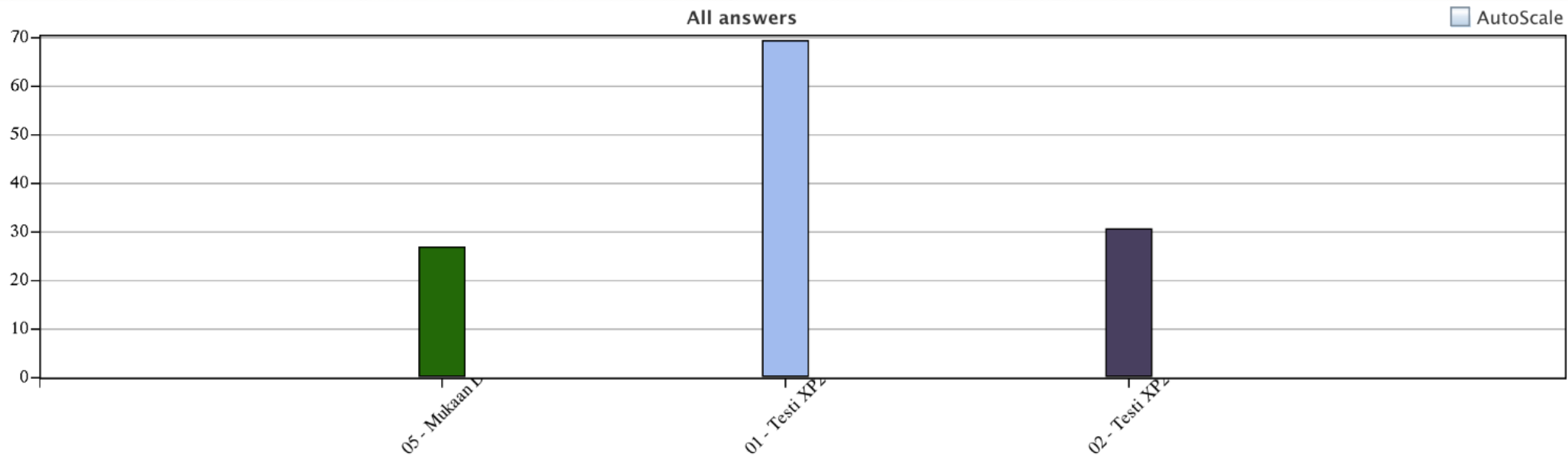


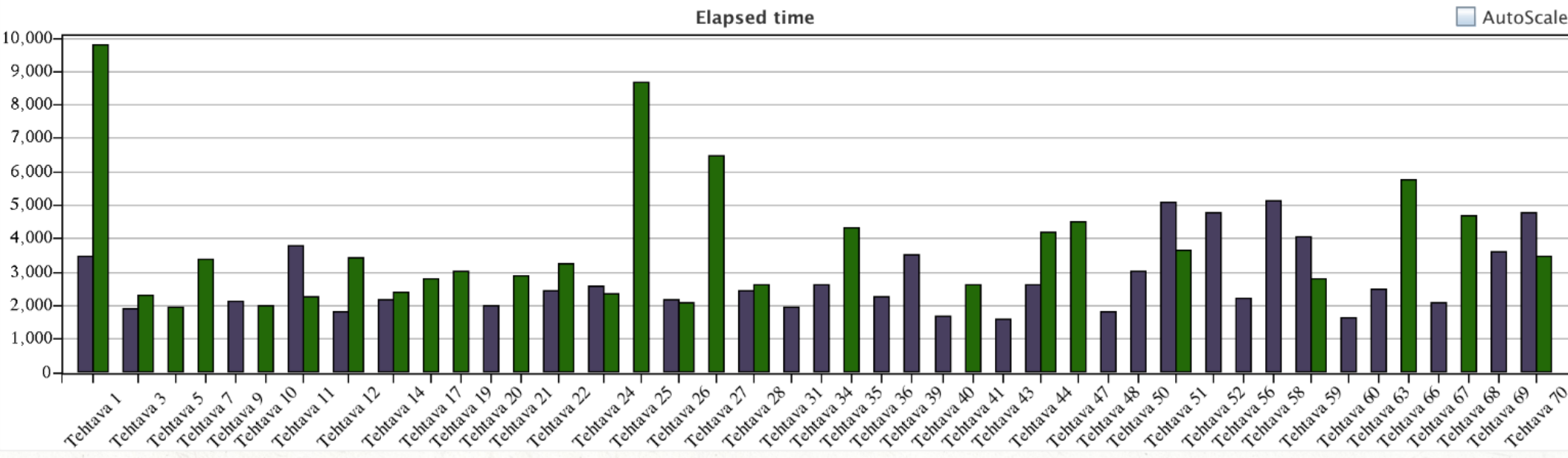
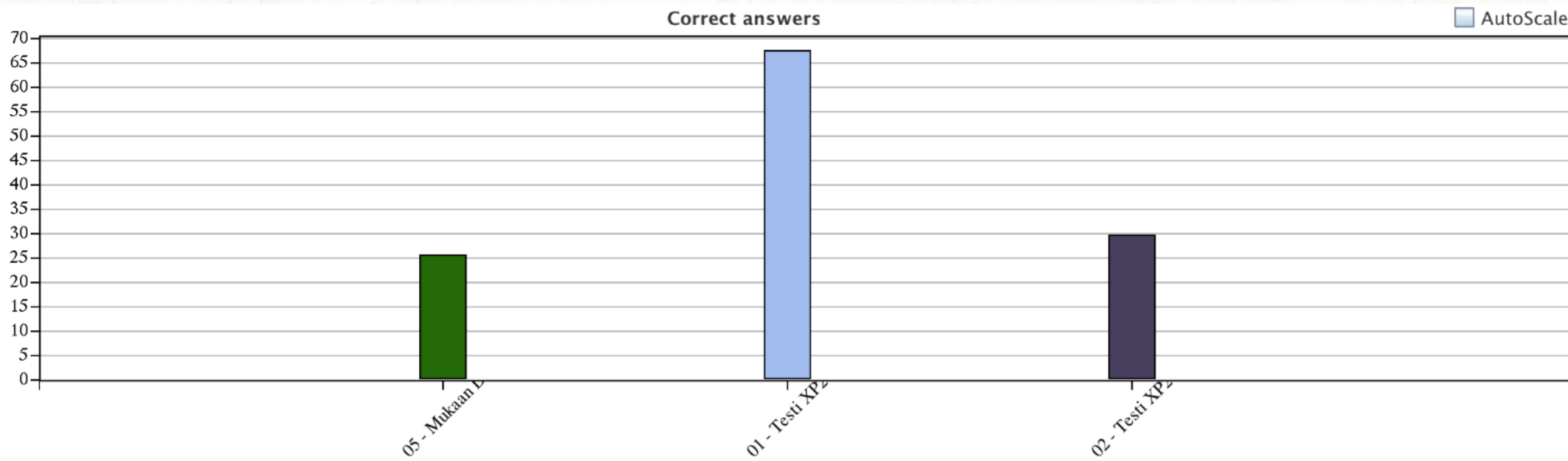
Lauseiden lukeminen

Tehtävässä yhteensä 70 väittämää, joista lapsi vastaa niin moneen kuin kolmen minuutin aikana ehtii.

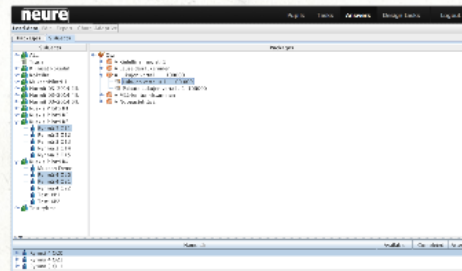
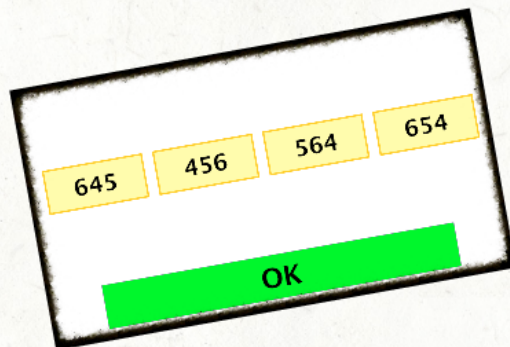
Pakastimessa jäätelö
lämpenee.







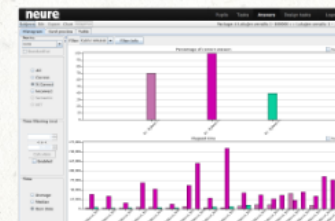
Lukujen vertailu 1-100 000



neure

Subjects: 1011 [1] 1012 [1] 1013 [1] 1014 [1] 1015 [1] 1016 [1] 1017 [1] 1018 [1] 1019 [1] 1020 [1]

Description	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration
Tenttest_1011_1	1	3583	1	18701	1	4870
Tenttest_1011_2	1	2687	1	14114	1	2988
Tenttest_1011_3	1	2429	1	13233	1	3786
Tenttest_1011_4	1	4080	1	19827	0	5141
Tenttest_1011_5	1	5085	1	52999	1	4283
Tenttest_1011_6	1	2557	1	12822	1	3277
Tenttest_1011_7	1	2507	1	121442	0	7044
Tenttest_1011_8	0	8515	1	121120	0	14445
Tenttest_1011_9	1	4221	1	29418	1	5706
Tenttest_1011_10	1	4071	1	160157	1	8473
Tenttest_1011_11	1	8079	1	43131	1	10475
Tenttest_1011_12	1	13221	1	27365	0	8602
Tenttest_1011_13	1	11462	1	27092	0	10875
Tenttest_1011_14	0	27909	1	16211	0	20797
Tenttest_1011_15	1	41195	1	22260	0	7090
Tenttest_1011_16	0	24149	1	45149	0	17773
Tenttest_1011_17	1	9550	1	24506	0	11402
Tenttest_1011_18	0	22437	1	86147	0	16171
Tenttest_1011_19	0	9318	1	77593	0	13478
Tenttest_1011_20	0	8446	1	117688	0	9553



Load data Edit Export Chart Adaptive

Packages Subjects

Subjects

- ALL
- Trash
- Kliiniset kokeilut
- Kokeilut
- MukaanPilotti 1
- Normit 03-2014 2lk
- Normit 03-2014 4lk
- Normit 03-2014 6lk
- Ruskis Pilotti R1
- Ruskis Pilotti R2
- Ruskis Pilotti R3
 - Ryhmä 3 O11
 - Ryhmä 3 O12
 - Ryhmä 3 O13
 - Ryhmä 3 O14
 - Ryhmä 3 O15
- Ruskis Pilotti R4
 - Mukaan Demo
 - Ryhmä 4 O20
 - Ryhmä 4 O21
 - Ryhmä 4 O22
 - Testi XP1
 - Testi XP2
- Testiryhma

Packages

- Own
 - A Kielellinen muisti 1
 - A Lauseiden lukeminen
 - A Lukujen vertailu 1-100000
 - Lukujen vertailu 1 - 100 000
 - Palaute Lukujen vertailu 1-100000
 - A Määrien tunnistaminen
 - A Nopeustehtävä

Name ▲

Available

Completed

Attempts

- Ryhmä 4 O20
- Ryhmä 4 O21
- Ryhmä 3 O11

Norms
none

☐ Standardise

Filter Kaikki tehtävät Filter info

- ☐ All
- ☐ Correct
- ☒ % Correct
- ☐ Incorrect
- ☐ Semantic
- ☐ IRT

Time filtering (ms)

0

< x <

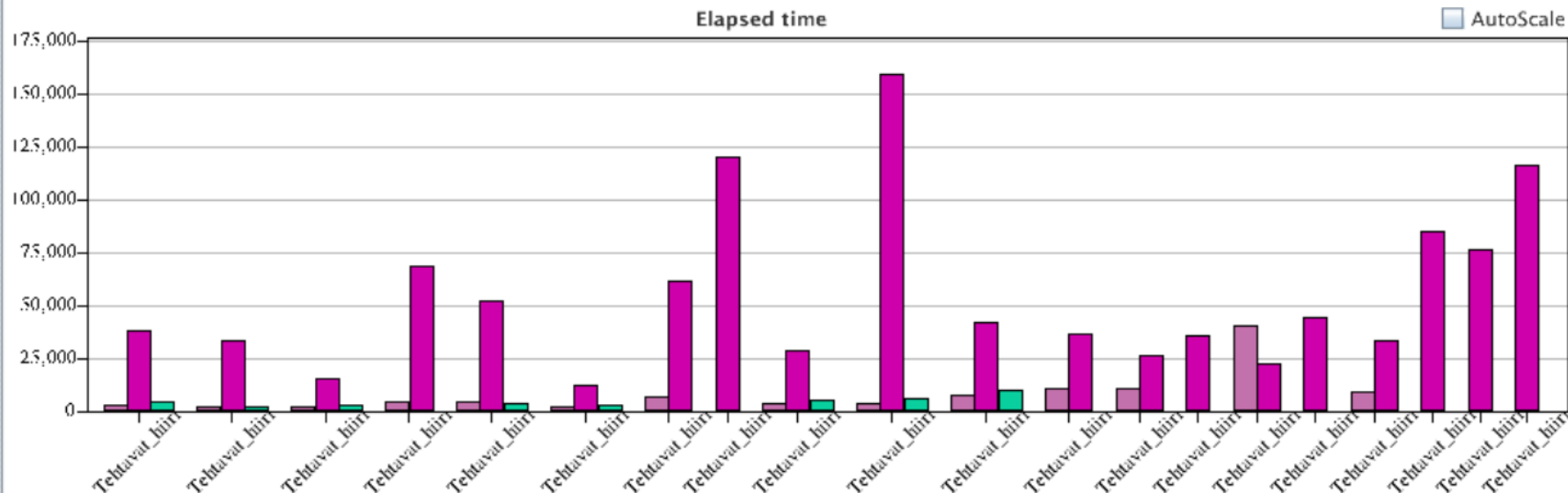
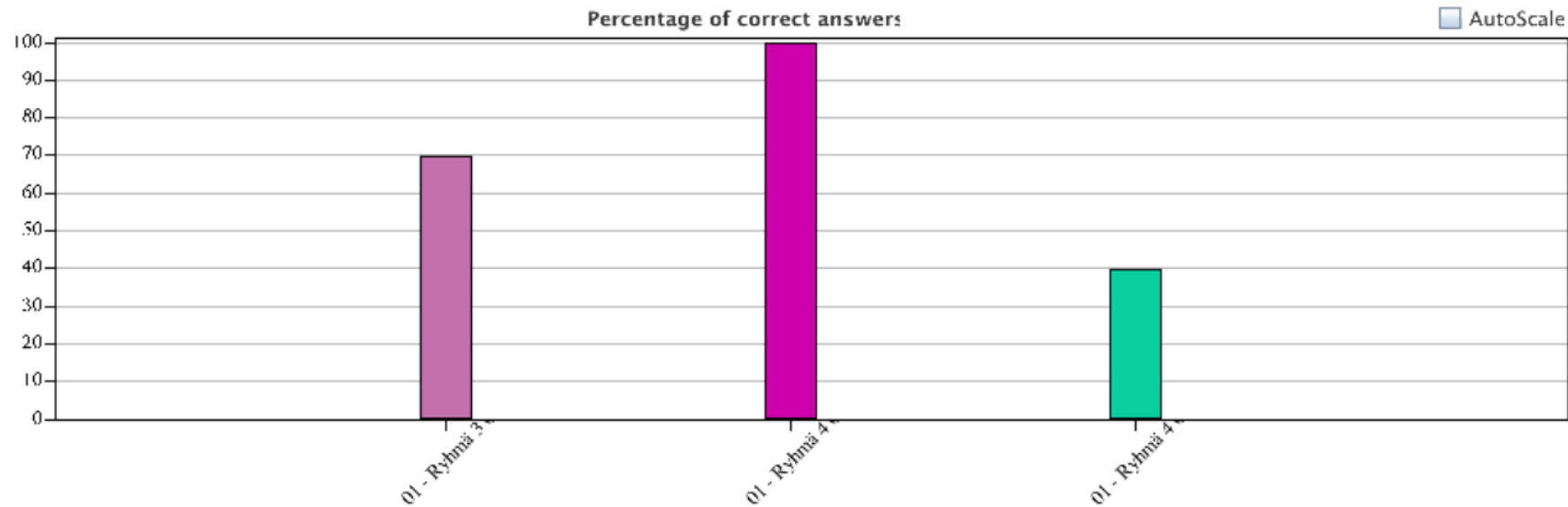
32,000

Calculate

☐ Enabled

Time

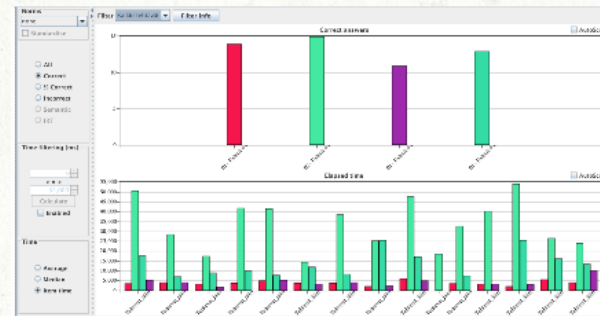
- ☐ Average
- ☐ Median
- ☒ Item time



Description	Ryhmä 3 O11 [1]		Ryhmä 4 O20 [1]		Ryhmä 4 O21 [1]	
	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration
Tehtavat_hiiri: 1	1	3583	1	38701	1	4870
Tehtavat_hiiri: 2	1	2685	1	34134	1	2998
Tehtavat_hiiri: 3	1	2429	1	15933	1	3788
Tehtavat_hiiri: 4	1	4806	1	69827	0	5541
Tehtavat_hiiri: 5	1	5086	1	52999	1	4283
Tehtavat_hiiri: 6	1	2557	1	12822	1	3277
Tehtavat_hiiri: 7	1	7507	1	62442	0	7044
Tehtavat_hiiri: 8	0	6315	1	121129	0	14445
Tehtavat_hiiri: 9	1	4221	1	29418	1	5706
Tehtavat_hiiri: 10	1	4071	1	160157	1	6475
Tehtavat_hiiri: 11	1	8079	1	43131	1	10475
Tehtavat_hiiri: 12	1	11221	1	37365	0	8602
Tehtavat_hiiri: 13	1	11462	1	27092	0	10875
Tehtavat_hiiri: 14	0	27909	1	36611	0	20787
Tehtavat_hiiri: 15	1	41195	1	22969	0	7059
Tehtavat_hiiri: 16	0	24149	1	45349	0	12723
Tehtavat_hiiri: 17	1	9550	1	34506	0	11492
Tehtavat_hiiri: 18	0	22437	1	86147	0	16171
Tehtavat_hiiri: 19	0	9318	1	77593	0	13478
Tehtavat_hiiri: 20	0	8446	1	117668	0	9555

Tunnistava lukeminen

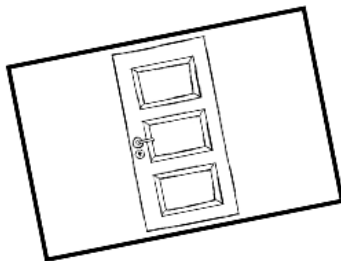
Lapsen tulee valita neljästä sanasta se, joka liittyy esitettyyn kuvaan.



Scenario	Component	Value
Scenario 1	Component 1	Value 1
Scenario 2	Component 2	Value 2
Scenario 3	Component 3	Value 3
Scenario 4	Component 4	Value 4
Scenario 5	Component 5	Value 5
Scenario 6	Component 6	Value 6
Scenario 7	Component 7	Value 7
Scenario 8	Component 8	Value 8
Scenario 9	Component 9	Value 9
Scenario 10	Component 10	Value 10
Scenario 11	Component 11	Value 11
Scenario 12	Component 12	Value 12
Scenario 13	Component 13	Value 13
Scenario 14	Component 14	Value 14
Scenario 15	Component 15	Value 15
Scenario 16	Component 16	Value 16
Scenario 17	Component 17	Value 17
Scenario 18	Component 18	Value 18
Scenario 19	Component 19	Value 19
Scenario 20	Component 20	Value 20
Scenario 21	Component 21	Value 21
Scenario 22	Component 22	Value 22
Scenario 23	Component 23	Value 23
Scenario 24	Component 24	Value 24
Scenario 25	Component 25	Value 25
Scenario 26	Component 26	Value 26
Scenario 27	Component 27	Value 27
Scenario 28	Component 28	Value 28
Scenario 29	Component 29	Value 29
Scenario 30	Component 30	Value 30
Scenario 31	Component 31	Value 31
Scenario 32	Component 32	Value 32
Scenario 33	Component 33	Value 33
Scenario 34	Component 34	Value 34
Scenario 35	Component 35	Value 35
Scenario 36	Component 36	Value 36
Scenario 37	Component 37	Value 37
Scenario 38	Component 38	Value 38
Scenario 39	Component 39	Value 39
Scenario 40	Component 40	Value 40
Scenario 41	Component 41	Value 41
Scenario 42	Component 42	Value 42
Scenario 43	Component 43	Value 43
Scenario 44	Component 44	Value 44
Scenario 45	Component 45	Value 45
Scenario 46	Component 46	Value 46
Scenario 47	Component 47	Value 47
Scenario 48	Component 48	Value 48
Scenario 49	Component 49	Value 49
Scenario 50	Component 50	Value 50
Scenario 51	Component 51	Value 51
Scenario 52	Component 52	Value 52
Scenario 53	Component 53	Value 53
Scenario 54	Component 54	Value 54
Scenario 55	Component 55	Value 55
Scenario 56	Component 56	Value 56
Scenario 57	Component 57	Value 57
Scenario 58	Component 58	Value 58
Scenario 59	Component 59	Value 59
Scenario 60	Component 60	Value 60
Scenario 61	Component 61	Value 61
Scenario 62	Component 62	Value 62
Scenario 63	Component 63	Value 63
Scenario 64	Component 64	Value 64
Scenario 65	Component 65	Value 65
Scenario 66	Component 66	Value 66
Scenario 67	Component 67	Value 67
Scenario 68	Component 68	Value 68
Scenario 69	Component 69	Value 69
Scenario 70	Component 70	Value 70
Scenario 71	Component 71	Value 71
Scenario 72	Component 72	Value 72
Scenario 73	Component 73	Value 73
Scenario 74	Component 74	Value 74
Scenario 75	Component 75	Value 75
Scenario 76	Component 76	Value 76
Scenario 77	Component 77	Value 77
Scenario 78	Component 78	Value 78
Scenario 79	Component 79	Value 79
Scenario 80	Component 80	Value 80
Scenario 81	Component 81	Value 81
Scenario 82	Component 82	Value 82
Scenario 83	Component 83	Value 83
Scenario 84	Component 84	Value 84
Scenario 85	Component 85	Value 85
Scenario 86	Component 86	Value 86
Scenario 87	Component 87	Value 87
Scenario 88	Component 88	Value 88
Scenario 89	Component 89	Value 89
Scenario 90	Component 90	Value 90
Scenario 91	Component 91	Value 91
Scenario 92	Component 92	Value 92
Scenario 93	Component 93	Value 93
Scenario 94	Component 94	Value 94
Scenario 95	Component 95	Value 95
Scenario 96	Component 96	Value 96
Scenario 97	Component 97	Value 97
Scenario 98	Component 98	Value 98
Scenario 99	Component 99	Value 99
Scenario 100	Component 100	Value 100

Lapsen tulee valita neljästä sanasta se, joka liittyy esitettyyn kuvaan.

Etsi kuvaa vastaava sana
ja napsauta sitä.

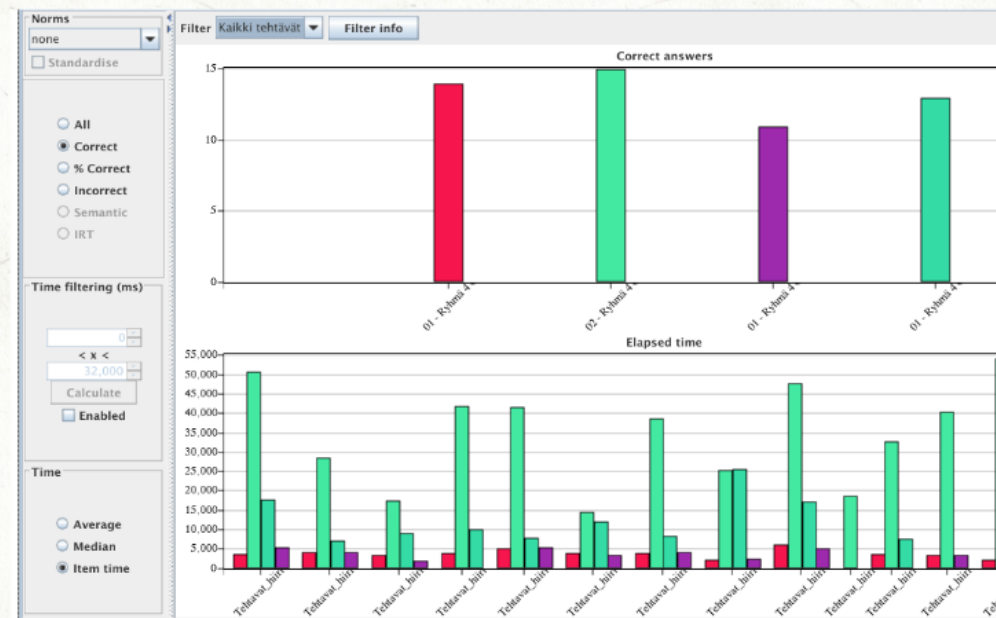


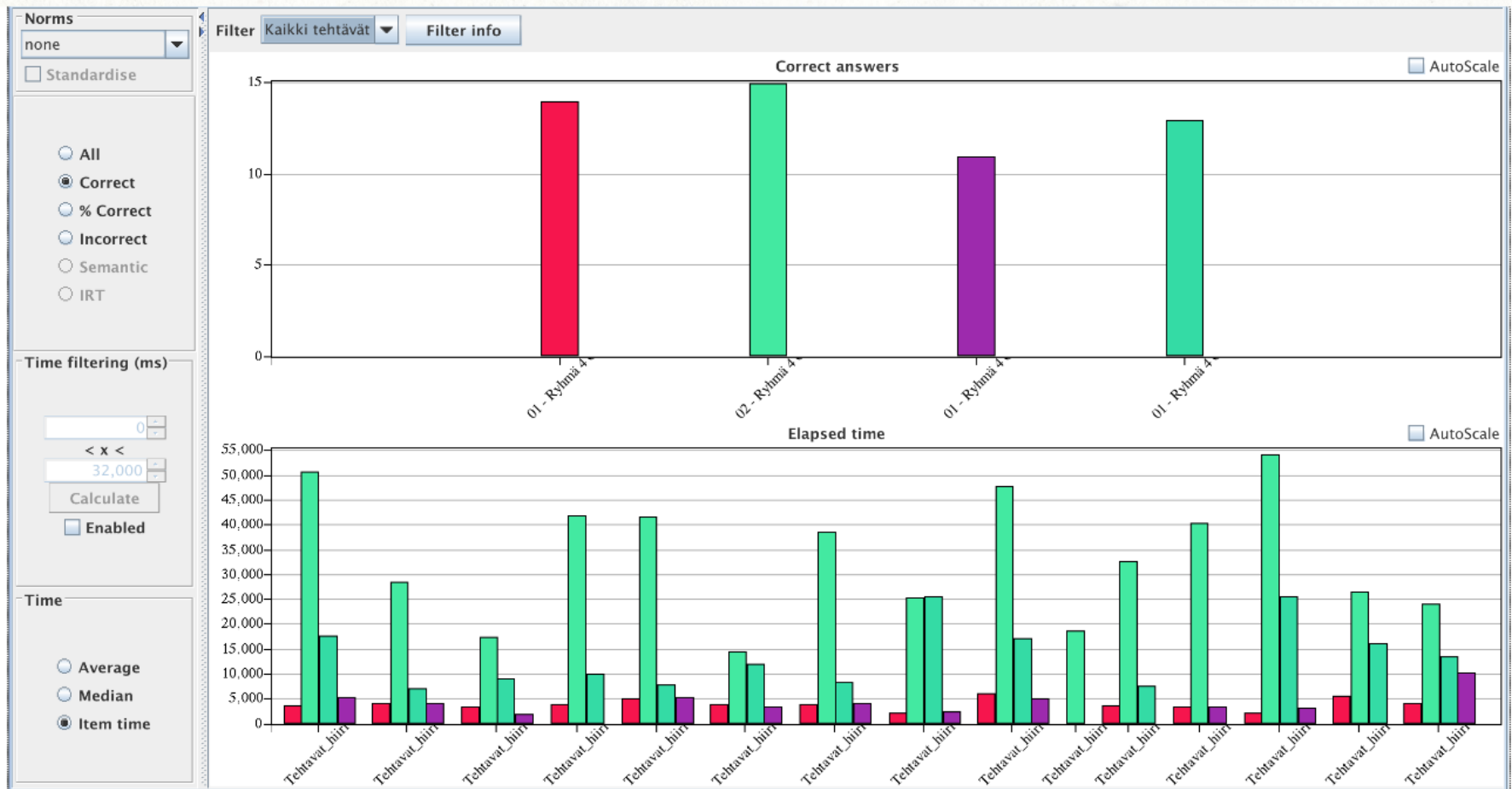
KALA

OVI

TIE

ONNI





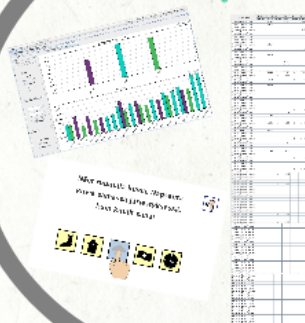


Histogram		Card preview		Table									
Norms													
none													
☐ Standardise													

Kielellinen muisti

- 6 vaikeustasoa
 - 5 kuvaa, 2 sanaa
 - 5 kuvaa, 3 sanaa
 - 5 kuvaa, 4 sanaa
 - 7 kuvaa, 5 sanaa
 - 7 kuvaa, 6 sanaa
 - 7 kuvaa, 7 sanaa
- 3 oikean vastauksen jälkeen > seuraava taso
- 2 väärän vastauksen jälkeen > tehtävä katkeaa

Eteenpäin



Takaperin

Näet ruudulla kuvia. Napsauta kuvia päinvastaisessa järjestyksessä, kuin kuult sanat.

Täysin vastaava tehtävä 'Eteenpäin' -tehtävän kanssa.



Tulokset tallentuvat samaan tyyliin kuin aiemmissakin kielellisen muistin tehtävissä.

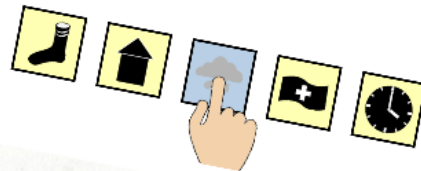
Eteenpäin, häiriö



Eteenpäin



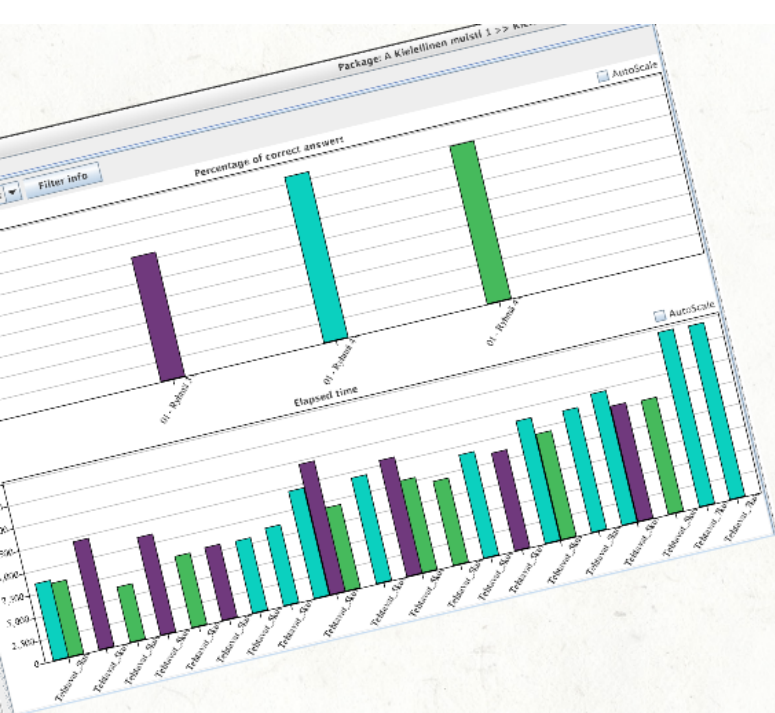
Näet ruudulla kuvia. Napsauta
kuvia samassa järjestyksessä,
kuin kuulit sanat.



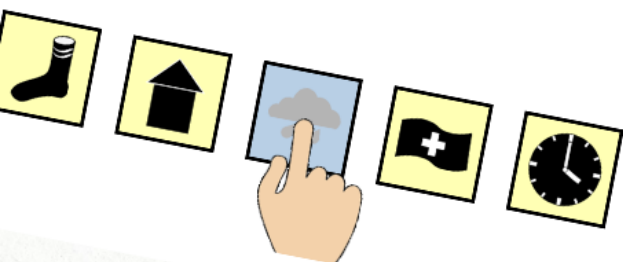
Thema	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 1	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 2	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 3	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 4	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 5	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 6	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 7	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 8	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 9	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 10	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 11	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 12	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 13	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 14	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 15	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 16	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 17	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 18	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 19	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 20	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 21	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 22	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 23	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 24	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 25	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 26	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 27	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 28	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 29	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 30	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 31	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 32	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 33	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 34	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 35	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 36	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 37	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 38	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 39	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 40	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 41	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 42	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 43	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 44	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 45	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 46	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 47	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 48	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 49	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Thema 50	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot

Eto





Näet ruudulla kuvia. Napsauta kuvia samassa järjestyksessä, kuin kuulit sanat.

[illegible]

Description	Ryhmä 3 O11 [1]		Ryhmä 4 O20 [1]		Ryhmä 4 O21 [1]	
	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration	Accuracy	Duration
Tehtavat_5kuvaa_2sana...	0	8223	1	8741	1	8367
Tehtavat_5kuvaa_2sana...	1	12224				
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...					1	6348
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...	1	11034				
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...					1	8134
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...	1	8278				
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...			1	8235		
Tehtavat_5kuvaa_2sana...			1	8795		
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_2sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...	1	14710	1	12143	1	9443
Tehtavat_5kuvaa_3sana...			1	11995		

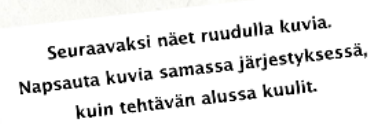
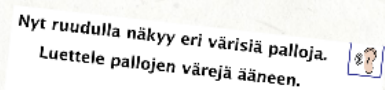
Tehtavat_5kuvaa_3sana...	1	14710	1	12143	1	9443
Tehtavat_5kuvaa_3sana...			1	11995		
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...	1	13180			1	10421
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...	0	36858				
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...					1	9520
Tehtavat_5kuvaa_3sana...			1	11731		
Tehtavat_5kuvaa_3sana...	1	11074				
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_3sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...	0	20600	1	13829	1	12007
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...	0	75493				
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						

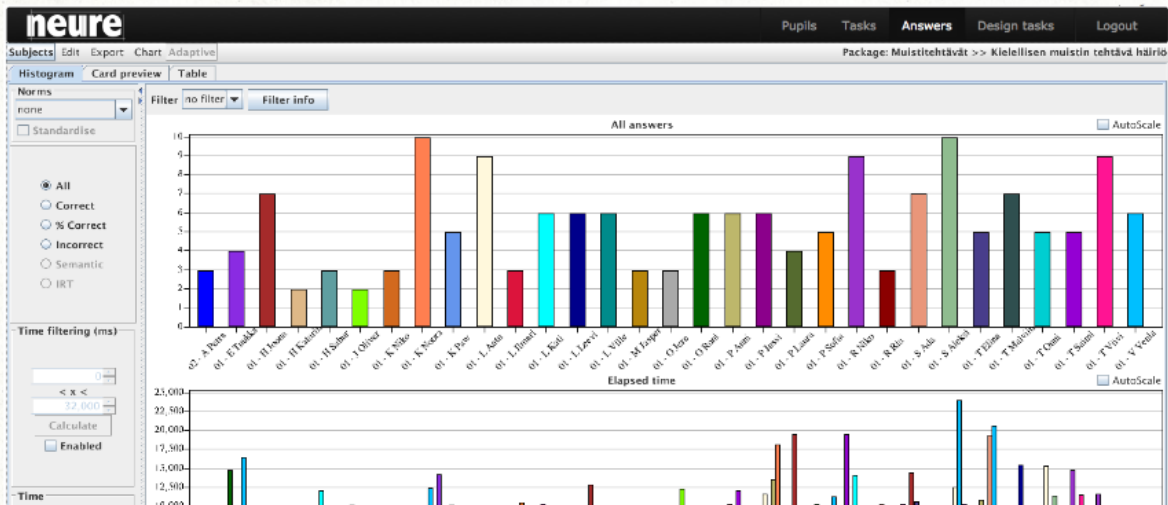
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...	0	75493				
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...					0	13300
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...			1	13759		
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...	1	13010	1	14835		
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...					1	12854
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_5kuvaa_4sana...					0	14398
Tehtavat_5kuvaa_4sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...			1	19652		
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...			1	19556		
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						



Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...			1	19556		
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...			0	22206		
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...						
Tehtavat_7kuvaa_5sana...			0	16398		
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						
Tehtavat_7kuvaa_6sana...						

Eteenpäin, häiriö





neure

Subjects Edit Export Chart Adaptive Package: Muistitehtävät >> Kielellisen muistin tehtävä häiriö

Histogram Card preview Table

Norms none Filter no filter Filter info

Standardise

All

Correct

% Correct

Incorrect

Semantic

IRT

Time filtering (ms)

Pupil	Date	Attempt	Correct	Correct: time	Correct: time median	Incorrect	Incorrect: time	Incorrect: time median	IRT	% Correct	Total time: average	Total time: median
A Petra	Thu Mar 2...	2	1	5005	5005	2	7647	7647	No IRT	33.33	6766	5452
E Tuukka	Thu Mar 2...	2	2	4567	4567	2	10467	10467	No IRT	50.0	7517	5581
H Joona	Tue Mar 1...	1	5	8921	9149	2	17054	17054	No IRT	71.42	11245	10422
H Katarilina	Wed Mar ...	1	0	0	0	2	8478	8478	No IRT	0.0	8478	8478
H Sabur	Wed Mar ...	1	1	4330	4330	2	7903	7903	No IRT	33.33	6712	6610
J Oliver	Fri Mar 28...	1	0	0	0	2	10216	10216	No IRT	0.0	10216	10216
K Niko	Wed Mar ...	1	1	5986	5986	2	7672	7672	No IRT	33.33	7110	5986
K Noora	Fri Mar 28...	1	6	8532	6977	4	7630	7989	No IRT	60.0	8171	7435
K Paw	Fri Mar 14...	1	3	4616	4549	2	7431	7431	No IRT	60.0	5742	5158
L Aatu	Fri Mar 14...	1	6	8110	8109	3	12158	11767	No IRT	66.66	9459	8846
L Ilmari	Thu Mar 1...	1	1	4448	4448	2	6355	6355	No IRT	33.33	5719	4448
L Kati	Fri Mar 14...	1	3	6637								
L Leevi	Thu Mar 1...	1	4	6002								
L Ville	Wed Mar ...	1	3	5152								
M Jasper	Fri Mar 21...	1	1	3808								
O Jere	Thu Mar 2...	1	1	4485								
O Roni	Fri Mar 28...	1	3	9970								

Pupil	Date	Attempt	Correct	Correct: time	Correct: time median	Incorrect	Incorrect: time	Incorrect: time median	% Correct	Total time: average	Total time: median
A Petra	Thu Mar 27 00:00:00 EET 2014	2	1	5005	5005	2	7647	7647	33.33	6766	5452
E Tuukka	Thu Mar 27 00:00:00 EET 2014	1	2	4567	4567	2	10467	10467	50.0	7517	5581
H Joona	Tue Mar 18 00:00:00 EET 2014	1	5	8921	9149	2	17054	17054	71.42	11245	10422
H Katarilina	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	0	0	0	2	8478	8478	0.0	8478	8478
H Sabur	Wed Mar 12 00:00:00 EET 2014	1	1	4330	4330	2	7903	7903	33.33	6712	6610
J Oliver	Fri Mar 28 00:00:00 EET 2014	1	0	0	0	2	10216	10216	0.0	10216	10216
K Niko	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	1	5986	5986	2	7672	7672	33.33	7110	5986
K Noora	Fri Mar 28 00:00:00 EET 2014	1	6	8532	6977	4	7630	7989	60.0	8171	7435
K Paw	Fri Mar 14 00:00:00 EET 2014	1	3	4616	4549	2	7431	7431	60.0	5742	5158
L Aatu	Fri Mar 14 00:00:00 EET 2014	1	6	8110	8109	3	12158	11767	66.66	9459	8846
L Ilmari	Thu Mar 13 00:00:00 EET 2014	1	1	4448	4448	2	6355	6355	33.33	5719	4448
L Kati	Fri Mar 14 00:00:00 EET 2014	1	3	6637	6637	2	7431	7431	60.0	5742	5158
L Leevi	Thu Mar 13 00:00:00 EET 2014	1	4	6002	6002	2	7431	7431	60.0	5742	5158
L Ville	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	3	5152	5152	2	7431	7431	60.0	5742	5158
M Jasper	Fri Mar 21 00:00:00 EET 2014	1	1	3808	3808	2	7431	7431	60.0	5742	5158
O Jere	Thu Mar 27 00:00:00 EET 2014	1	1	4485	4485	2	7431	7431	60.0	5742	5158
O Roni	Fri Mar 28 00:00:00 EET 2014	1	3	9970	9970	2	7431	7431	60.0	5742	5158
P Anni	Thu Mar 20 00:00:00 EET 2014	1	4	4433	4433	2	7431	7431	60.0	5742	5158
P Jussi	Thu Mar 27 00:00:00 EET 2014	1	4	6806	6806	2	7431	7431	60.0	5742	5158
P Laura	Wed Mar 12 00:00:00 EET 2014	1	2	8659	8659	2	7431	7431	60.0	5742	5158
P Sofia	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	3	6077	6077	2	7431	7431	60.0	5742	5158
R Niko	Tue Mar 18 00:00:00 EET 2014	1	7	6946	6946	2	7431	7431	60.0	5742	5158
R Riia	Fri Mar 13 00:00:00 EET 2014	1	1	4886	4886	2	7431	7431	60.0	5742	5158
S Ada	Wed Mar 12 00:00:00 EET 2014	1	4	5317	5317	2	7431	7431	60.0	5742	5158
S Aleksi	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	7	7050	7050	2	7431	7431	60.0	5742	5158
T Elina	Wed Mar 26 00:00:00 EET 2014	1	3	6178	6178	2	7431	7431	60.0	5742	5158
T Malvina	Fri Mar 28 00:00:00 EET 2014	1	4	6288	6288	2	7431	7431	60.0	5742	5158
T Onni	Wed Mar 12 00:00:00 EET 2014	1	3	7973	7973	2	7431	7431	60.0	5742	5158
T Saimi	Fri Mar 28 00:00:00 EET 2014	1	3	7665	7665	2	7431	7431	60.0	5742	5158
T Vilvi	Thu Mar 13 00:00:00 EET 2014	1	7	6152	6152	2	7431	7431	60.0	5742	5158
V Venla	Tue Mar 18 00:00:00 EET 2014	1	4	12347	12347	2	7431	7431	60.0	5742	5158

Takaperin

Täysin vastaava tehtävä
'Eteenpäin' -tehtävän kanssa.

Näet ruudulla kuvia. Napsauta kuvia
päinvastaisessa järjestyksessä,
kuin kuudit sanat.



Tulokset tallentuvat samaan
tyyliin kuin aiemmissakin
kielellisen muistin tehtävissä.

airiö



Visuaalinen muisti

7 vaikeustasoa,
kahden välähdyksen sarjasta

>

8 välähdyksen sarjaan



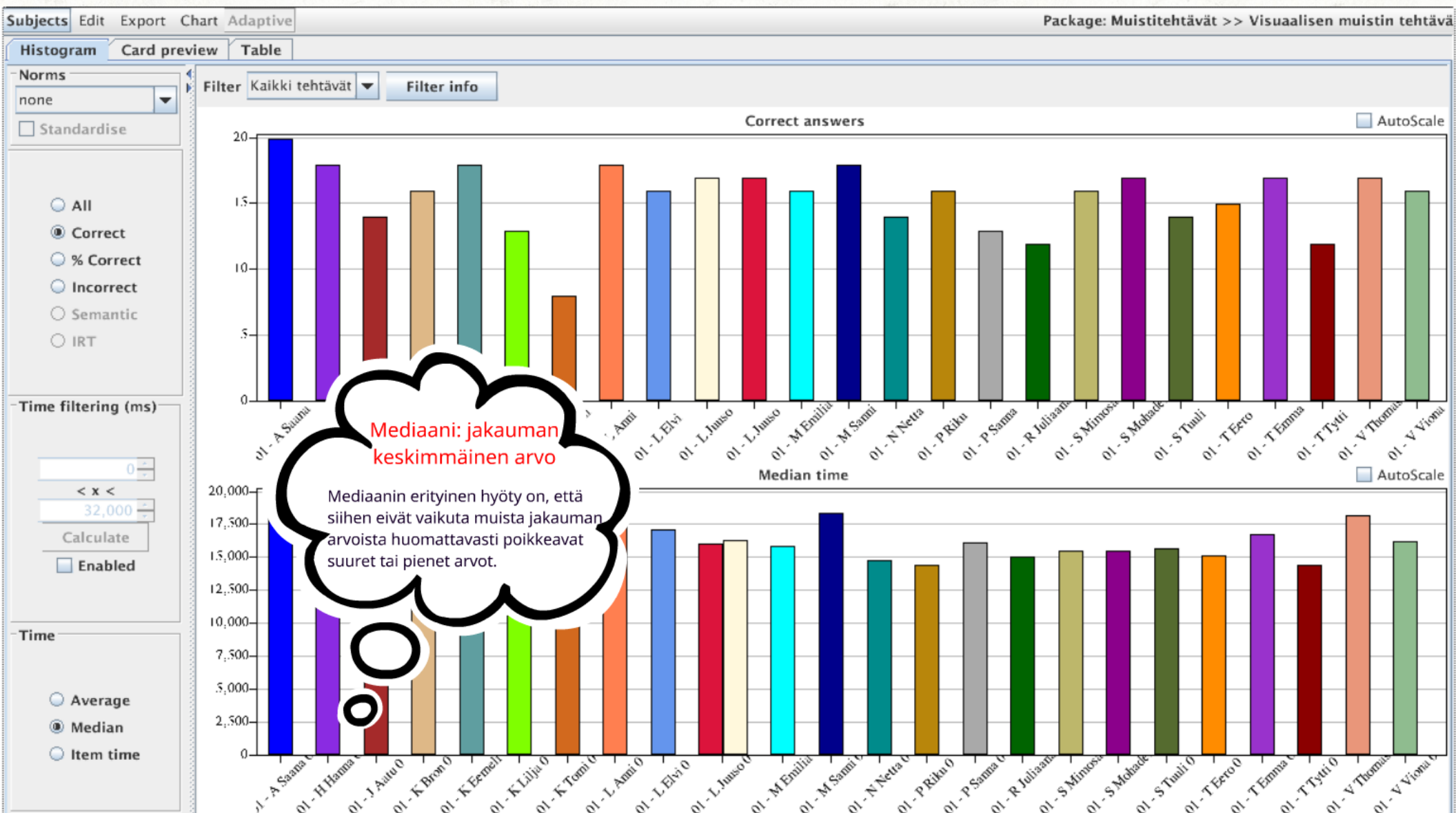
Tekstivien kuvaukset (pdf)

Yhteinen teksti, joka on yhteinen kaikille käyttäjille. Tämä teksti on yhteinen kaikille käyttäjille.

Tämä esitys

Kiitos!
Kysyn

Median



me filtering (ms)

0

< x <

32,000

Calculate

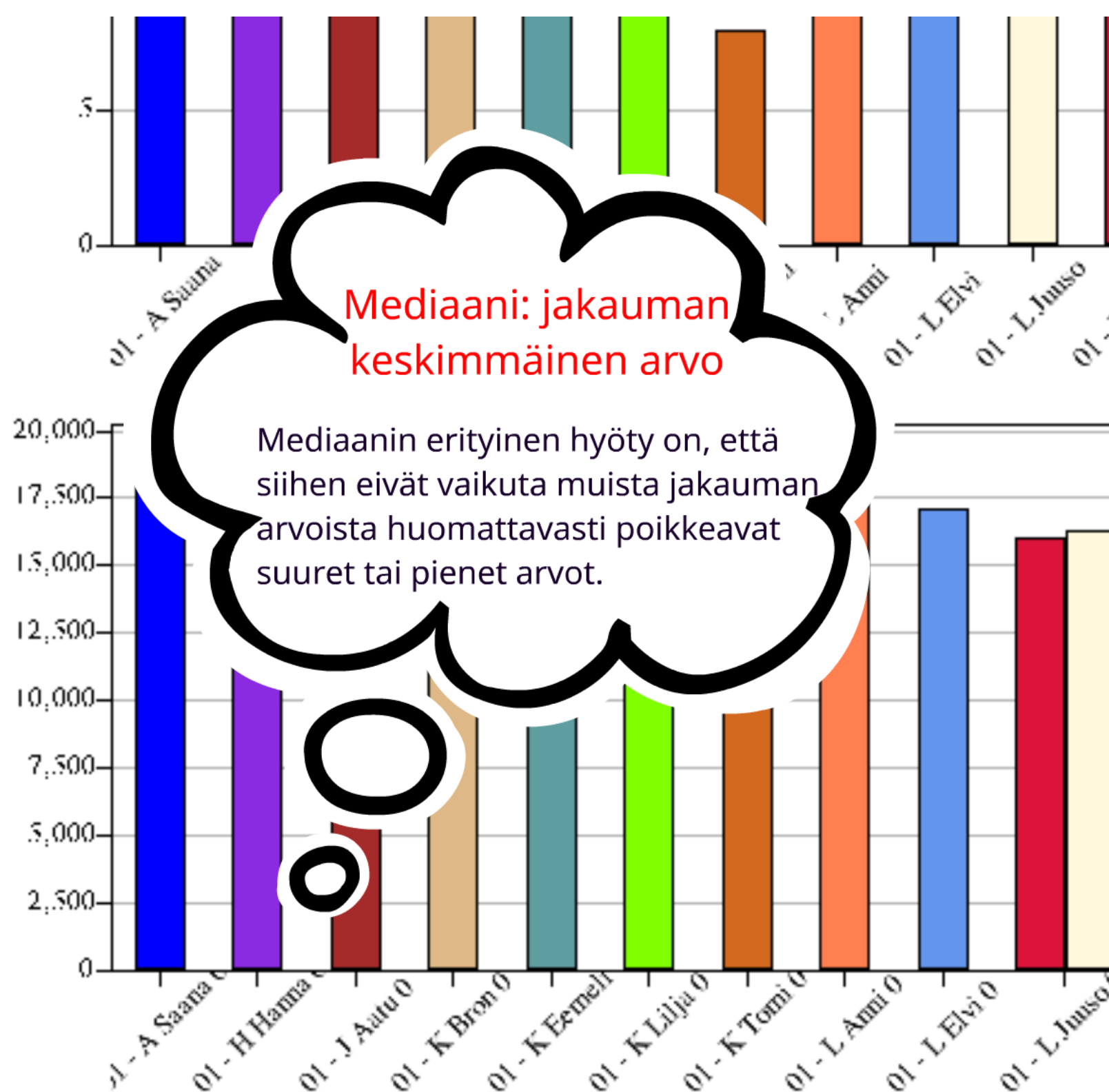
Enabled

me

Average

Median

Item time



Tutkimukset

Elina Hakkarainen
Tuire Koponen
Jaana Ahonniska-Assa

Peruslaskutaidon sujuvuus 9–17-vuotiailla CP-vammaisilla lapsilla

CP-vamman taustalla on neurologinen vaurio, joka aiheuttaa motoriikan vaikeuksien lisäksi erilaisia kognitiivisia ongelmia. Vaikeudet kognitiivisissa taidoissa heijastuvat myös oppimiseen. CP-vammaisilla lapsilla oppimisvaikeudet ovat tavanomaista yleisempiä ja matematiikan oppimisvaikeudet ovat vielä lukemisen ja kirjoittamisen vaikeuksia enemmän.

jen sujuvuuden mukaan sujuviin (nopeat ja tarkat), hitaisiin (tarkat, mutta hitaat) ja epäsujuviin (hitaat ja epätarkat) laskijoihin. CP-vamman tyyppi tai lapsen ikä eivät olleet yhteydessä peruslaskutaidon sujuvuuteen.

Asiasanat: CP-vamma, peruslaskutaito, sujuvuus

NMI Bulletin 1/2014

Tehtävien kuvaukset (pdf)

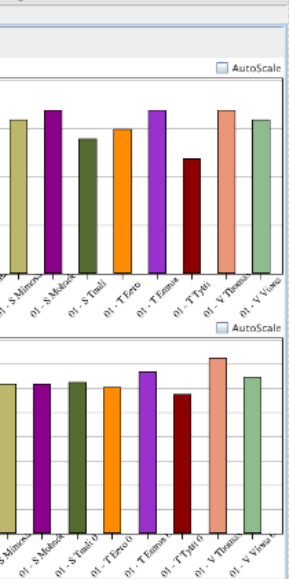
http://www.lukimat.fi/matematiikka/materiaalit/tulostettava-materiaali/koulutusmateriaali/mukaan-arviointitehtavat/at_download/file

Täm

Tämä esitys (pdf)

[http://www.lukimat.fi/matematiikka/
materiaalit/tulostettava-materiaali/
koulutusmateriaali/mukaan-lukemisen-ja-
laskemisen-perustaitojen-arviointi-mukaan-
tehtavilla/at_download/file](http://www.lukimat.fi/matematiikka/materiaalit/tulostettava-materiaali/koulutusmateriaali/mukaan-lukemisen-ja-laskemisen-perustaitojen-arviointi-mukaan-tehtavilla/at_download/file)

ckage: Muistitehtävät >> Visuaalisen muistin tehtävä



Tehtävien kuvaukset (pdf)

[Tehtävien kuvaukset \(pdf\)](#)
Tämä esitys sisältää tehtävien kuvaukset ja vastaukset. Voit ladata sen PDF-muodossa.



Tämä esitys (pdf)

[Tämä esitys \(pdf\)](#)
Tämä esitys sisältää tutkimuksen tulokset ja johtopäätökset. Voit ladata sen PDF-muodossa.

Kiitos!
Kysymyksiä?