

Vēlēšanu rezultātu aprēķina piemērs



Centrālās vēlēšanu komisijas
Informācijas nodaļa
2014

Vēlēšanu rezultātu noteikšana

- Senlaga rezultātu aprēķina metode.
- Nosaka par katru kandidātu sarakstu nodoto derīgo vēlēšanu zīmju skaitu vēlēšanu apgabalā.
- Dalītāji – 1, 3, 5, 7 utt. Dala, līdz dalījums = ar kandidātu sarakstā pieteikto kandidātu skaitu.
- Dalījumus sanumurē kopējā dilstošā secībā.

Jāievēro!

Deputātu vietu sadalē nepiedalās tie viena nosaukuma kandidātu saraksti, kas pa visu Latviju saņēmuši mazāk par 5% no nodoto balsu kopskaita.

Par nodoto balsu kopskaitu (vēlēšanās piedalījušos vēlētāju kopskaitu) uzskatāms derīgo vēlēšanu aplokšņu skaits.

Saeimas vēlēšanās sarakstu iegūto vietu skaitu rēķina un parlamentā ievēlētos deputātus nosaka katrā vēlēšanu apgabalā.

Piemērā izmantotie skaitļi

levēlamo deputātu skaits	10
Kopējais derīgo aplokšņu skaits	1326
Derīgo aplokšņu skaits bez derīgām vēlēšanu zīmēm	26
Derīgo vēlēšanu zīmju skaits	1300

Nosaka par katru kandidātu sarakstu
nodoto derīgo vēlēšanu zīmju skaitu.



Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Derīgās zīmes (balsis) par sarakstu	Balsis % no derīgo aploksņu skaita
Pirmais saraksts	10	300	22,62%
Otrais saraksts	8	500	37,71%
Trešais saraksts	9	100	7,54%
Ceturtais saraksts	10	360	27,15%
Piektais saraksts	10	40	3,02%
Kopā=		1300	98,04%*

*Procentu summa neveido 100 %, jo 26 aploksnēs nebija derīgu zīmju.

Vietu sadalē nepiedalās tie viena nosaukuma kandidātu saraksti, kas saņēmuši mazāk par 5% no nodoto balsu kopskaita.

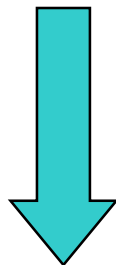
Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Derīgās zīmes (balsis) par sarakstu	Balsis % no derīgo aplokšņu skaita
Pirmais saraksts	10	300	22,62%
Otrais saraksts	8	500	37,71%
Trešais saraksts	9	100	7,54%
Ceturtais saraksts	10	360	27,15%
Piektais saraksts	10	40	3,02%
Kopā=		1300	98,04%*

*Procentu summa neveido 100 %, jo 26 aploksnēs nebija derīgu zīmju.

Turpinot par katru kandidātu sarakstu nodoto
vēlēšanu zīmju skaitu dala secīgi ar

1, 3, 5, 7 un tā tālāk,

līdz dalījumu skaits ir vienāds ar kandidātu
sarakstā pieteikto kandidātu skaitu.



Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Balsis
Pirmais saraksts	10	300
Otrais saraksts	8	500
Trešais saraksts	9	100
Ceturtais saraksts	10	360

Dalījumi				
Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300			
3				
5				
7				
9				
11				
13				
15				
17				
19				

Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Balsis
Pirmais saraksts	10	300
Otrais saraksts	8	500
Trešais saraksts	9	100
Ceturtais saraksts	10	360

Dalījumi				
Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3				
5				
7				
9				
11				
13				
15				
17				
19				

Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Balsis
Pirmais saraksts	10	300
Otrais saraksts	8	500
Trešais saraksts	9	100
Ceturtais saraksts	10	360

$$300 : 3 = 100$$

Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100			
5				
7				
9				
11				
13				
15				
17				
19				

Saraksts	Kandidātu skaits sarakstā	Balsis
Pirmais saraksts	10	300
Otrais saraksts	8	500
Trešais saraksts	9	100
Ceturtais saraksts	10	360

Dalījumi				
Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100	166,6667	33,3333	120
5	60	100	20	72
7	42,85714	71,42857	14,28571	51,42857
9	33,33333	55,55556	11,11111	40
11	27,27273	45,45455	9,09091	32,72727
13	23,07692	38,46154	7,69231	27,69231
15	20	33,33333	6,66667	24
17	17,647	29,41176	5,88235	21,17647
19	15,78947	26,31579	5,26316	18,94737

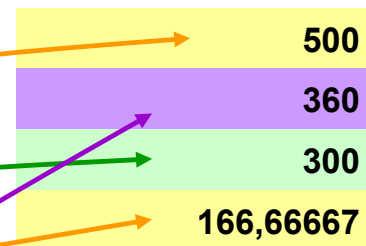
$100 : 9 = 11,11111$

Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100	166,6667	33,33333	120
5	60	100	20	72
7	42,85714286	71,42857	14,28571	51,42857
9	33,33333333	55,55556	11,11111	40
11	27,27272727	45,45455	9,090909	32,72727
13	23,07692308	38,46154	7,692308	27,69231
15	20	33,33333	6,666667	24
17	17,64705882		5,882353	21,17647
19	15,78947368			18,94737

Dalījumu skaits ir vienāds ar kandidātu sarakstā pieteikto kandidātu skaitu (skat.5.lpp.).

Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100	166,6667	33,33333	120
5	60	100	20	72
7	42,85714286	71,42857	14,28571	51,42857
9	33,33333333	55,55556	11,11111	40
11	27,27272727	45,45455	9,090909	32,72727
13	23,07692308	38,46154	7,692308	27,69231
15	20	33,33333	6,666667	24
17	17,64705882		5,882353	21,17647
19	15,78947368			18,94737

Visus iegūtos dalījumus par visiem kandidātu sarakstiem sanumurē kopējā dilstošā secībā.



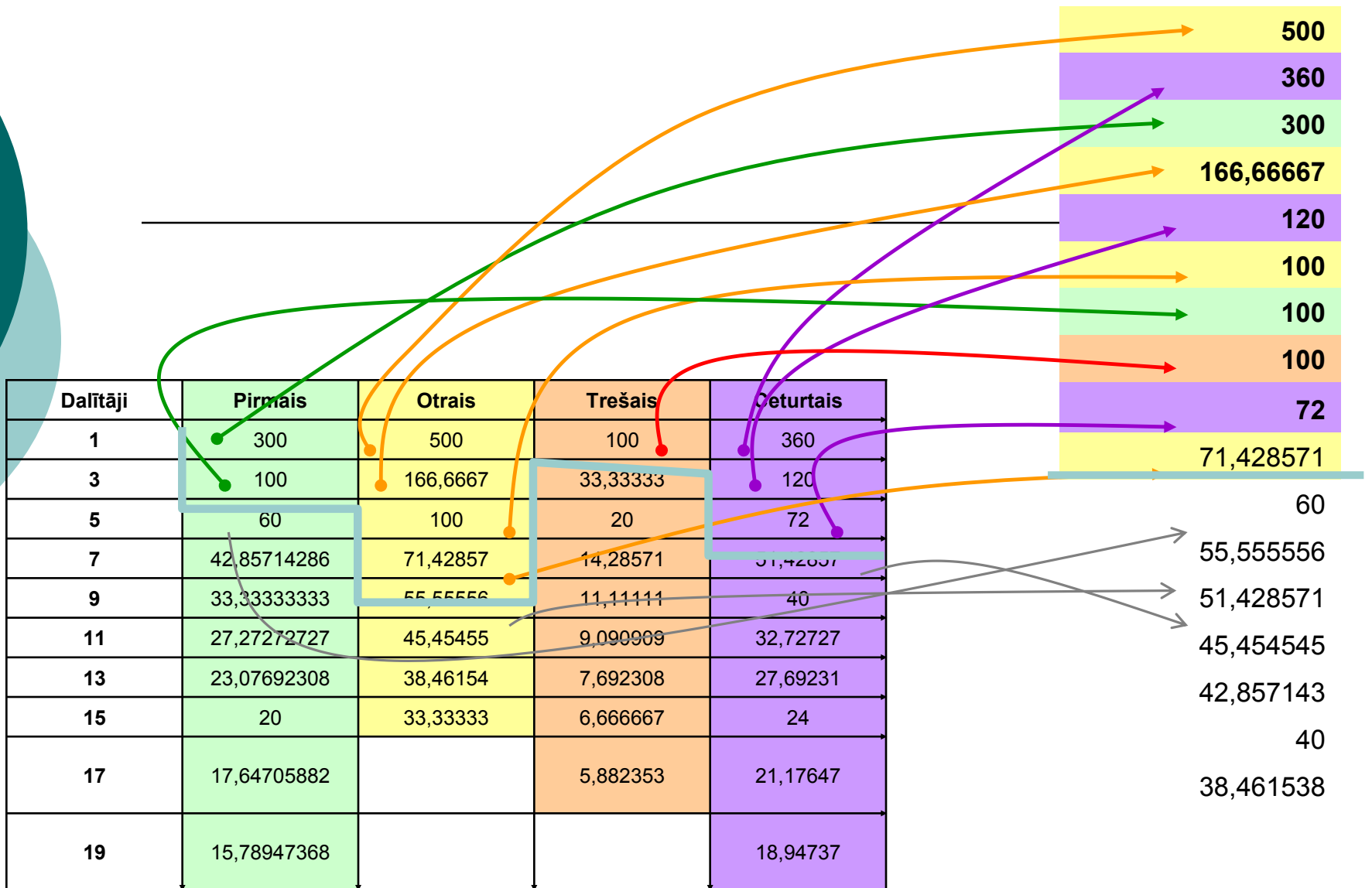
Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100	166,6667	33,33333	120
5	60	100	20	72
7	42,85714286	71,42857	14,28571	51,42857
9	33,33333333	55,55556	11,11111	40
11	27,27272727	45,45455	9,090909	32,72727
13	23,07692308	38,46154	7,692308	27,69231
15	20	33,33333	6,666667	24
17	17,64705882		5,882353	21,17647
19	15,78947368			18,94737

Dalītāji	Pirmais	Otrais	Trešais	Ceturtais
1	300	500	100	360
3	100	166,6667	33,33333	120
5	60	100	20	72
7	42,85714286	71,42857	14,28571	51,42857
9	33,33333333	55,55556	11,11111	40
11	27,27272727	45,45455	9,090909	32,72727
13	23,07692308	38,46154	7,692308	27,69231
15	20	33,33333	6,666667	24
17	17,64705882		5,882353	21,17647
19	15,78947368			18,94737

500
360
300
166,66667
120
100
100
100
72
71,428571

Deputātu vietas secīgi saņem tie kandidātu saraksti, kuriem atbilst lielākie dalījumi.

Ja jāievēl 10 deputāti, mandātus saņem 10 lielākie dalījumi.



Dalījums	Saraksta balsu skaits	Saraksta numurs	Dalījums	Saraksta balsu skaits
300	300	1	500	500
100	300	1	360	360
60	300	1	300	300
42,85714286	300	1	166,66667	500
33,33333333	300	1	120	360
27,27272727	300	1	100	500
23,07692308	300	1	100	300
20	300	1	100	100
17,64705882	300	1	72	360
15,78947368	300	1	71,428571	500
500	500	2	60	300
166,6666667	500	2	55,555556	500
100	500	2	51,428571	360
71,42857143	500	2	45,454545	500
55,55555556	500	2	42,857143	300
45,45454545	500	2	40	360
38,46153846	500	2	38,461538	500
33,33333333	500	2	33,333333	500
100	100	3	33,333333	300
33,33333333	100	3	33,333333	100
20	100	3	32,727273	360
14,28571429	100	3	27,692308	360
11,11111111	100	3	27,272727	300
9,090909091	100	3	24	360
7,692307692	100	3	23,076923	300
6,666666667	100	3	21,176471	360
5,882352941	100	3	20	300
360	360	4	20	100
120	360	4	18,947368	360
72	360	4	17,647059	300
51,42857143	360	4	15,789474	300
40	360	4	14,285714	100
32,72727273	360	4	11,111111	100
27,69230769	360	4	9,0909091	100
24	360	4	7,6923077	100
21,17647059	360	4	6,6666667	100
18,94736842	360	4	5,8823529	100

Dalījums	Vietas numurs
500	1
360	2
300	3
166,66667	4
120	5
100	6
100	7
100	8
72	9
71,428571	10

Saraksts	Vietu skaits
Pirmais saraksts	2
Otrais saraksts	
Trešais saraksts	
Ceturtais saraksts	

Dalījums	Vietas numurs
500	1
360	2
300	3
166,66667	4
120	5
100	6
100	7
100	8
72	9
71,428571	10

Saraksts	Vietu skaits
Pirmais saraksts	2
Otrais saraksts	4
Trešais saraksts	1
Ceturtais saraksts	3