Přepočet hlasů na mandáty dle různých dělitelů

Volební obvod s velikostí 7 mandátů, kdy politické strany A, B, C, D získaly 6400, 4600, 2000, resp. 1000 hlasů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dělitel/politická strana | A | B | C | D |
| 1 | 6400 **(1)** | 4600 **(2)** | 2000 **(6)** | 1000 |
| 2 | 3200 **(3)** | 2300 **(4)** | 1000 | 500 |
| 3 | 2133 **(5)** | 1533 | 667 | 333 |
| 4 | 1600 **(7)** | 1150 | 500 | 250 |
| Mandáty | 4 | 2 | 1 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dělitel/politická strana | A | B | C | D |
| 1 | 6400 (1) | 4600 (2) | 2000 (4) | 1000 (7) |
| 1,4 | 4571 (1) | 3286 (2) | 1429 (5) | 714 |
| 2 | 3700 (1) | 2300 (2) | 1000 | 500 |
| 3 | 2133 (3) | 1533 (5) | 667 | 333 |
| 4 | 1600 (4) | 1150 (7) | 500 | 250 |
| 5 | 1280 (6) | 920 | 400 | 200 |
| 6 | 1067 | 767 | 333 | 167 |
| 7 | 914 | 657 | 286 | 143 |
| 8 | 800 | 575 | 250 | 125 |
| 9 | 711 | 511 | 222 | 111 |
| „Ideální“ proporcionalita | 3,2 | 2,3 | 1 | 0,5 |
| D´Hondt | 4 | 2 | 1 | 0 |
| mod. Sainte-Laguë | 3 | 3 | 1 | 0 |
| Sainte-Laguë | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Imperiali | 4 | 3 | 0 | 0 |

##### Přidělení všech mandátů na úrovni volebních obvodů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M 1 | A | B | C | D | M 2 | A | B | C | D |
| 1 | 4000 | 6000 | **10000 (2)** | **20000 (1)** |  | 6000 | **10000 (2)** | **7000 (4)** | **17000 (1)** |
| 2 | 2000 | 3000 | 5000 | **10000 (3)** |  | 3000 | 5000 | 3500 | **8500 (3)** |
| 3 | 1333 | 2000 | 3333 | **6667 (4)** |  | 2000 | 3333 | 2333 | 5667 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M 3 | A | B | C | D |
| 1 | 7000 | **8000 (3)** | **15000 (1)** | **10000 (2)** |
| 2 | 3500 | 4000 | **7500 (4**) | 5000 |
| 3 | 2333 | 2667 | 5000 | 3333 |

##### Přidělení části mandátů jako kompenzačních

Přidělení mandátů na úrovni volebních obvodů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M 1 | A | B | C | D | M2 | A | B | C | D |
| 1 | 4000 | 6000 | **10000 (2)** | **20000 (1)** |  | 6000 | **10000 (2)** | 7000 | **17000 (1)** |
| 2 | 2000 | 3000 | 5000 | **10000 (3)** |  | 3000 | 5000 | 3500 | **8500 (3)** |
| 3 | 1333 | 2000 | 3333 | 6667 |  | 2000 | 3333 | 2333 | 5667 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M 3 | A | B | C | D |
| 1 | 7000 | **8000 (3)** | **15000 (1)** | **10000 (2)** |
| 2 | 3500 | 4000 | 7500 | 5000 |
| 3 | 2333 | 2667 | 5000 | 3333 |

Přidělení kompenzačních mandátů na celostátní úrovni (mandáty získané již v regionech jsou vytištěny tučně, kompenzační mandáty navíc podtrženy)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |
| 1 | **17000** (10) | **24000** | **32000** | **47000** |
| 2 | **8500** (12) | **12000** | **16000** | **23500** |
| 3 | 5667 | 8000 | **10667** (11) | **15667** |
| 4 | 4250 | 6000 | 8000 | **11750** |
| 5 | 3400 | 4800 | 6400 | **9400** |

Srovnání zisků politických stran při použití volebního systému s a bez kompenzačních mandátů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** |
| Bez kompenzačních mandátů | 0 | 2 | 4 | 6 |
| **S kompenzačními mandáty** | 2 | 2 | 3 | 5 |