

Obvod se třemi mandáty

Kandidáti:

Strana A: K, L, M

Strana B: P, Q

Strana C: S

Nezávislý: U

100 hlasů, Droopova kvóta $Q = H/(M + 1) + 1$

Tj. $100/(3 + 1) + 1 = 26$.

Hlasy:

20 hlasů K-L-M

20 hlasů K-M-L

8 hlasů L-K-M

21 hlasů P-Q-S

9 hlasů Q-S-P

12 hlasů S-U

8 hlasů U-S-K-M-L

2 hlasů U

	Kroky					
	1	2	3	4	5	6
K	<u>40</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
L	8	15	22	22	22	25
M	0	7	0	0	0	0
P	21	21	21	21	21	21
Q	9	9	9	0	0	0
S	12	12	12	21	<u>29</u>	26
U	10	10	10	10	0	0
Nepřenosné					2	2

Popis kroků:

1. krok – sečteny první preference, kandidát K překročil kvótu a je zvolen
2. krok – nadbytečné hlasy kandidáta K (získal o 14 hlasů více než je kvóta, tj. tyto hlasy nepotřeboval) jsou přeneseny dle druhých preferencí. Na polovině hlasovacích lístků kandidáta K je druhou preferencí L a na polovině M, proto každý z nich dostane 7 hlasů
3. krok – je vyškrtnut aktuálně nejslabší kandidát (M) a všechny jeho hlasy jsou přeneseny další preferenci (jedná se o 7 hlasů odevzdaných v pořadí K-M-L, tj. nyní se uplatňuje třetí preference a hlasy jsou přeneseny k L)
4. krok – je vyškrtnut aktuálně nejslabší kandidát (Q), 9 hlasů přeneseno druhé preferenci (S)
5. krok – vyřazen aktuálně nejslabší (U), 8 hlasů přeneseno druhé preferenci (S), 2 hlasy nebylo možné přenést a stávají se nepřenosnými (jedná se o hlasy voličů, kteří označili pouze kandidáta U, aniž by určili další preferenci)
6. krok – kandidát S překročil kvótu o tři hlasy, které jsou přeneseny. K přenosu se ze všech sad hlasů pro kandidáta S (12 původních hlasů v pořadí S-U, 9 hlasů s pořadím Q-S-P a 8 hlasů U-S-K-M-L) použije jen poslední sada. Dříve získané hlasy potřeboval S proto, aby zůstal „ve hře“, ale z 8 hlasů od U reálně potřeboval jen 5. Hlasy jsou přeneseny až páté preferenci (L), neboť třetí preference (K) je již zvolen a čtvrtá (M) vyřazen. L je poslední zvolený, neboť má nyní více hlasů než P.