

2. No âmbito das comemorações do seu décimo aniversário, a referida cadeia de restaurantes promoveu ainda o concurso «Ementa TOP».

Os clientes preencheram um boletim, no qual ordenaram quatro ementas, A, B, C e D, de acordo com as suas preferências. Cada boletim preenchido, com uma determinada ordenação, correspondia a 1 voto, tendo sido apurados 1638 votos válidos.

Na Tabela 2, encontram-se organizados os resultados desta votação.

Tabela 2

N.º de votos	602	309	727
Preferências			
1.^a	C	A	D
2.^a	B	B	B
3.^a	A	C	C
4.^a	D	D	A

Concluída a votação, o apuramento da ementa vencedora é feito através do método a seguir descrito.

- Seleciona-se um par de ementas e atribui-se o número de votos registados em cada coluna à ementa mais bem posicionada, de entre as duas selecionadas.
- Comparam-se os votos obtidos por essas duas ementas. A ementa com o maior número de votos é a vencedora do par escolhido.
- Repetem-se os procedimentos anteriores até uma das ementas ter vencido em todas as comparações com as restantes. Essa ementa é a vencedora.

Determine qual foi a ementa vencedora por aplicação do método descrito, começando por seleccionar as ementas A e B.

Resolução:

2.

* Comparação entre A e B

A – 309 votos

B – $602 + 727 = 1329$ votos

A vencedora desta comparação é a ementa B

Como a ementa A já não poderá ser vencedora, verificam-se de seguida as comparações entre B e C e entre B e D

* Comparação entre B e C

B – 1036 votos

C – 602 votos

A vencedora desta comparação é a ementa B

* Comparação entre B e D

B – 911 votos

D – 727 votos

A vencedora desta comparação é a ementa B

Assim, podemos concluir que a ementa B é a vencedora pois vence em todas as comparações com as restantes.

Sugestão:

2) Método de Condorcet- Comparações 2 a 2.