

1.5) Obtenha a distribuição usando o método de Lowndes, indicando todas as justificações.

2) Nas eleições para uma outra assembleia, também com 12 deputados, concorreram 5 partidos, que representaremos pelas letras A, B, C, D e E.

Os resultados foram os seguintes:

A- 1600 B- 4500 C- 6900 D- 3800 E-8800

Pretendemos efetuar a distribuição dos 12 mandatos pelos vários partidos.

Nota: Se precisar encontrar *divisor modificado* em algumas das questões que se seguem, pode fazer as suas tentativas ou então experimentar algum dos que se seguem:

1700; 1750; 1800; 1850; 2200; 2250; 2400; 2500.

Nesta lista encontrará soluções para todas as situações necessárias, mas nem todos servem!...

2.1) Obtenha a distribuição usando o método de Jefferson, indicando todas as etapas.

Se for necessário usar um divisor modificado, indique o seu valor, assim como as quotas modificadas arredondadas às milésimas, e as justificações que permitem obter a distribuição final.

2.2) Obtenha a distribuição usando o método de Adams, indicando todas as etapas.

Se for necessário usar um divisor modificado, indique o seu valor, assim como as quotas modificadas arredondadas às milésimas, e as justificações que permitem obter a distribuição final.

2.3) Obtenha a distribuição usando o método de Webster, indicando todas as etapas.

Se for necessário usar um divisor modificado, indique o seu valor, assim como as quotas modificadas arredondadas às milésimas, e as justificações que permitem obter a distribuição final.

2.4) Obtenha a distribuição usando o método de Huntington Hill , indicando todas as etapas.

Apresente as médias geométricas arredondadas às milésimas.

Se for necessário usar um divisor modificado, indique o seu valor, assim como as quotas modificadas arredondadas às milésimas, e as justificações que permitem obter a distribuição final.

2.5) Obtenha a distribuição usando o método de Dean , indicando todas as etapas.

Apresente as médias harmónicas arredondadas às milésimas.

Se for necessário usar um divisor modificado, indique o seu valor, assim como as quotas modificadas arredondadas às milésimas, e as justificações que permitem obter a distribuição final.

Cotações:

1.1) 2 (0.05 para cada quadrícula. 0.25 para a resposta)

1.2) 2 (0.05 para cada quadrícula. 0.25 para a resposta)

1.3) 2 (DP-0.5 Quotas padrão-1 quotas superiores e inferiores-0.5)

1.4) 1 **1.5)** 2 **2.1)** 3 **2.2)** 2 **2.3)** 2 **2.4)** 2 **2.5)** 2