**OBLICZANIE MADATÓW METODĄ D’HONDTA**

***Zacznijmy od zadania:***

|  |
| --- |
| W okręgu wyborczym „Podlasie” w wyborach parlamentarnych do Sejmu RP wzięły udział następujące partie, które uzyskały:„Poziomki” - 650 000 głosów„Brukselki - 470 000 głosów„Truskawki” - 75 400 głosów„Kalarepki” - 490 000 głosów.Okręg jest 6 mandatowy. Oblicz ile mandatów uzyskały poszczególne partie.  |

Dzielników jest tyle - ile mandatów w okręgu

**Krok I**

*Wykonujemy tabelę, w której umieszczamy nazwy partii, liczbę głosów i dzielniki od 1 do 6:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 | 325 000 | 216 667 | 162 500 | 130 000 | 108 333 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 | 235 000 | 156 667 | 117 500 | 94 000 | 78 333 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 37 700 | 25 133 | 18 850 | 15 080 | 12 567 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 | 245 000 | 163 333 | 122 500 | 98 000 | 81 667 |

Na potrzeby zadania zaokrąglamy wynik tak, by nie było przecinka.

Pamiętaj! Zawsze dzielimy wynik z kolumny *„Uzyskany wynik”*

Uzyskany wynik dzielimy przez kolejny dzielnik

**Krok II**

*Oznaczamy sześć najwyższych wyników/wartości* - **zapamiętaj!**  Oznaczasz tyle, ile jest mandatów w okręgu! Patrzymy na wszystkie uzyskane wyniki ( od dzielnika 1 do dzielnika 6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 | 325 000 | 216 667 | 162 500 | 130 000 | 108 333 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 | 235 000 | 156 667 | 117 500 | 94 000 | 78 333 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 37 700 | 25 133 | 18 850 | 15 080 | 12 567 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 | 245 000 | 163 333 | 122 500 | 98 000 | 81 667 |

**Krok III**

*Ponumeruj sześć najwyższych wyników od wyniku najwyższego do wyniku najniższego.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 ***1*** | 325 000 ***4*** | 216 667 | 162 500 | 130 000 | 108 333 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 ***3*** | 235 000 ***6*** | 156 667 | 117 500 | 94 000 | 78 333 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 37 700 | 25 133 | 18 850 | 15 080 | 12 567 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 ***2*** | 245 000 ***5*** | 163 333 | 122 500 | 98 000 | 81 667 |

**Krok IV**

*Liczymy mandaty. Policz w poziomie ile wyników oznaczyłeś przy poszczególnych partiach - będą to uzyskane przez te partie mandaty.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** | **Liczba mandatów** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 ***1*** | 325 000 ***4*** | 216 667 | 162 500 | 130 000 | 108 333 | 2 mandaty |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 ***3*** | 235 000 ***6*** | 156 667 | 117 500 | 94 000 | 78 333 | 2 mandaty |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 37 700 | 25 133 | 18 850 | 15 080 | 12 567 | Brak mandatów |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 ***2*** | 245 000 ***5*** | 163 333 | 122 500 | 98 000 | 81 667 | 2 mandaty |

**Krok V**

*Zawsze!!! Zapisujemy odpowiedź słownie.*

Partia „Poziomki” uzyskała w wyborach parlamentarnych w okręgu wyborczym „Podlasie” 2 mandaty. Po dwa mandaty uzyskały również partie „Brukselki” i „Kalarepki”. Partia „Truskawki” nie uzyskała żadnego mandatu.