**OBLICZANIE MADATÓW METODĄ Sainte - Lague**

***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 9 mandatowy. Oblicz ile mandatów uzyskały poszczególne partie. |

Dzielników jest tyle - ile mandatów w okręgu

**Uwaga!!!** W tej metodzie dzielnikami są liczby **nieparzyste**

**Krok I**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** | | | | | |
| **1** | **3** | **5** | **7** | **9** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 | 216 667 | 130 000 | 92 857 | 72 222 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 | 156 667 | 94 000 | 67 143 | 52 222 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 25 133 | 15 080 | 10 771 | 8 378 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 | 163 333 | 98 000 | 70 000 | 54 444 |

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 dziewięć najwyższych wyników/wartości* - **zapamiętaj!**  Oznaczasz tyle, ile jest mandatów w okręgu! Patrzymy na wszystkie uzyskane wyniki ( od dzielnika 1 do dzielnika 9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** | | | | | |
| **1** | **3** | **5** | **7** | **9** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 | 216 667 | 130 000 | 92 857 | 72 222 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 | 156 667 | 94 000 | 67 143 | 52 222 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 25 133 | 15 080 | 10 771 | 8 378 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 | 163 333 | 98 000 | 70 000 | 54 444 |

**Krok III**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa partii politycznej** | **Uzyskany wynik** | **Dzielnik** | | | | | |
| **1** | **3** | **5** | **7** | **9** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 ***1*** | 216 667 ***4*** | 130 000 ***7*** | 92 857 | 72 222 |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 ***3*** | 156 667 ***6*** | 94 000 ***9*** | 67 143 | 52 222 |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 25 133 | 15 080 | 10 771 | 8 378 |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 ***2*** | 163 333 ***5*** | 98 000 ***8*** | 70 000 | 54 444 |

**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** | **3** | **5** | **7** | **9** |
| „Poziomki” | 650 000 | 650 000 ***1*** | 216 667 ***4*** | 130 000 ***7*** | 92 857 | 72 222 | 3 mandaty |
| „Brukselki” | 470 000 | 470 000 ***3*** | 156 667 ***6*** | 94 000 ***9*** | 67 143 | 52 222 | 3 mandaty |
| „Truskawki” | 75 400 | 75 400 | 25 133 | 15 080 | 10 771 | 8 378 | Brak  mandatów |
| „Kalarepki” | 490 000 | 490 000 ***2*** | 163 333 ***5*** | 98 000 ***8*** | 70 000 | 54 444 | 3 mandaty |

**Krok V**

*Zawsze!!! Zapisujemy odpowiedź słownie.*

Partia „Poziomki” uzyskała w wyborach parlamentarnych w okręgu wyborczym „Podlasie” 3 mandaty. Po trzy mandaty uzyskały również partie „Brukselki” i „Kalarepki”. Partia „Truskawki” nie uzyskała żadnego mandatu.

**Uwaga do metod! d’Hondta i Sainte -Lague**

Jeżeli nastąpi sytuacja, że pozostanie Wam do rozdysponowania ostatni mandat - tj. macie oznaczyć ostatni wyniki, np. 6 - bo w okręgu wyborczym jest 6 mandatów, a co najmniej dwie partie uzyskały taki sam wynik, to numerujemy ten z nich, który powstał w wyniku dzielenia przez **mniejszy dzielnik.**