|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Liczby rzeczywiste | Liczby niewymierne | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Wśród trzech liczb, wskaż liczbę niewymierną:$$\sqrt{25}$$$$\sqrt{125}$$$$\sqrt{225}$$ |

|  |
| --- |
| wyciąga czynnik spod pierwiastka |
| rozpoznaje liczby niewymierne |
|

|  |
| --- |
| ***NW -*** *Liczby niewymierne* |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| ***N****-Liczby naturalne* |

**C-**Liczby całkowite |

***W-****Liczby wymierne* |

wyciąga czynnik spod pierwiastka |
| rozpoznaje liczby niewymierne |

 |
| Wśród trzech liczb, wskaż liczbę niewymierną:$$\sqrt[3]{81}$$$$\sqrt[3]{125}$$$$ \sqrt[3]{216}$$ |
| Dany jest prostokąt o bokach 8 i 10. Czy długość przekątnej tego prostokąta wyraża się liczbą wymierną? |

|  |
| --- |
| robi rysunek pomocniczy |
| stosuje Twierdzenie Pitagorasa |
| rozwiązuje równanie |
| określa do jakiego zbioru liczb należy długość przekątnej |

 |
| Podaj liczbę naturalną *n* spełniającą nierówność: $$n<2\sqrt{3}<n+1$$ |

|  |
| --- |
| szacuje wartość liczby pośrodku nierówności |
| określa n |

 |
|

|  |
| --- |
| $$π≈3,14$$ |

Podaj największą liczbę naturalną *n* spełniającą nierówność: $$n<2π+5$$ |

|  |
| --- |
| szacuje wartość liczby pośrodku nierówności |
| określa n |

 |
| Liczby rzeczywiste | Liczby niewymierne | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Wśród trzech liczb, wskaż liczbę niewymierną:$$\sqrt{169}$$$$\sqrt{196}$$$$\sqrt{286}$$ |

|  |
| --- |
| wyciąga czynnik spod pierwiastka |
| rozpoznaje liczby niewymierne |
|

|  |
| --- |
| ***NW -*** *Liczby niewymierne* |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| ***N****-Liczby naturalne* |

**C-**Liczby całkowite |

***W-****Liczby wymierne* |

wyciąga czynnik spod pierwiastka |
| rozpoznaje liczby niewymierne |

 |
| Wśród trzech liczb, wskaż liczbę niewymierną:$$\sqrt[3]{0}$$$$\sqrt[3]{4}$$$$ \sqrt[3]{64}$$ |
| Dany jest prostokąt o bokach 5 i 12. Czy długość przekątnej tego prostokąta wyraża się liczbą wymierną? |

|  |
| --- |
| robi rysunek pomocniczy |
| stosuje Twierdzenie Pitagorasa |
| rozwiązuje równanie |
| określa do jakiego zbioru liczb należy długość przekątnej |

 |
| Podaj liczbę naturalną *n* spełniającą nierówność: $$n-1<5\sqrt{5}<n$$ |

|  |
| --- |
| szacuje wartość liczby pośrodku nierówności |
| określa n |

 |
|

|  |
| --- |
| $$π≈3,14$$ |

Podaj największą liczbę naturalną *n* spełniającą nierówność: $$n^{2}<10π-7$$ |

|  |
| --- |
| szacuje wartość liczby pośrodku nierówności |
| określa n |

 |