



Zadanie nr: 794

Etap: IV

Najbardziej podstawowe funkcje trygonometryczne to sinus, cosinus, tangens i cotangens. Do tej grupy zaliczyć należy także mniej znane jak secans (skrót „sec”) i cosecans (skrót „cosec”). Funkcję secans (skrót „sec”) wprowadził Mikołaj Kopernik w dziele „De revolutionibus orbium coelestium”. Funkcja ta jest odwrotnością cosinusa.

O równaniu $2^{\frac{1}{\cos x}} \cdot 0,125^{1 - \frac{1}{\sec^2 x}}$, w zbiorze $x \in \langle 0, 2\pi \rangle$ można powiedzieć, że :

TAK NIE

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. $x \in (45, 90)$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. ma dokładnie dwa rozwiązania |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. wartość może wynosić 270o |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. rozwiązaniem jest kąt wklęsły |



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

