



Zadanie nr: 559

Etap: III

Oto problem zwany KWADRATURĄ KOŁA: Dane jest koło. Skonstruuj kwadrat, którego pole jest równe polu danego koła. Przez ponad dwa tysiące lat spędzał on sen z powiek wielu matematykom. Dopiero w 1822 roku Niemiec Ferdinand Lindemann udowodnił, że tego zadania nie można wykonać. Podaj, ile wynosi długość boku kwadratu, przy założeniu, że promień danego koła równa się 1.

TAK NIE

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. π |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. 1 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. $1/2$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. $\sqrt{\pi}$ |

