

#19 - zad. 1

Jaka cyfra jest na końcu wyniku potęgowania 7^{45} ?

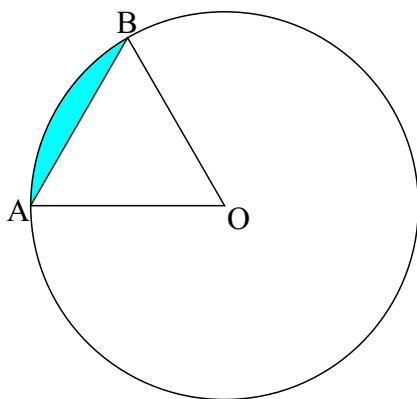
#19 - zad. 2

Sonda kosmiczna Voyager 1 to najdalszy obiekt wysłany przez człowieka w kosmos. Za 10 lat będzie oddalona od Ziemi o około $27 \cdot 10^9$ km. Ile czasu będzie potrzeba, aby sygnał radiowy wysłany z Ziemi dotarł do sondy? (prędkość fal radiowych to $10,8 \cdot 10^8$ km/h) Wynik zaokrąglaj do pełnych godzin.



#19 - zad. 3

Oblicz pole zamalowanego fragmentu koła wiedząc, że promień koła wynosi $\sqrt{12}$, a trójkąt AOB jest równoboczny.



#19 - zad. 1

Jaka cyfra jest na końcu wyniku potęgowania 7^{47} ?

#19 - zad. 2

Sonda kosmiczna Voyager 1 to najdalszy obiekt wysłany przez człowieka w kosmos. Za 30 lat będzie oddalona od Ziemi o około $35 \cdot 10^9$ km. Ile czasu będzie potrzeba, aby sygnał radiowy wysłany z Ziemi dotarł do sondy? (prędkość fal radiowych to $10,8 \cdot 10^8$ km/h) Wynik zaokrąglaj do pełnych godzin.



#19 - zad. 3

Oblicz pole zamalowanego fragmentu koła wiedząc, że promień koła wynosi $\sqrt{6}$, a trójkąt AOB jest równoboczny.

