

Zapraszam do obejrzenia naszej
prezentacji

Paradoksy w matematyce

Paradoks Berry'ego- Najmniejsza liczba naturalna, której nie można jednoznacznie określić wyrażeniem o mniej niż czterdziestu sylabach.

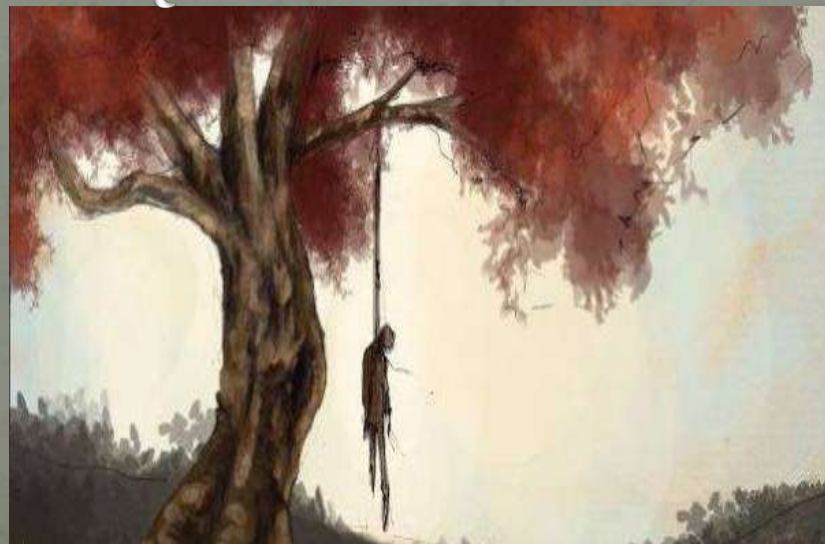


Paradoks Epimenidesa - pewien człowiek twierdzi: ja zawsze kłamię. Jeśli zadamy sobie pytanie, czy jest on kłamcą czy też twierdzi prawdę dojdziemy niechybnie do sprzeczności. Jeśli kłamię, to stwierdzając ja zawsze kłamię wypowiada prawdę, a więc nie jest kłamcą. Jeśli natomiast twierdzi prawdę, to znaczy, że kłamię, bo to oznacza wypowiedane przez niego zdanie.

Autor paradoksu Epimeinidesa



Paradoks Skazańca- człowieka nie można powiesić z zaskoczenia, ponieważ ciągle się będzie tego spodziewał. Gdy, by miał być powieszony czekał by na to i tak zawsze będzie, ponieważ codziennie będzie na to czekał.



Paradoks Strzały- Strzała się nie porusza w danej chwili, lecz tak naprawdę się porusza, ponieważ cały czas leci.



Paradoks Zenona- Achilles nigdy nie wyprzedzi żółwia ponieważ żółw cały czas będzie przed achillesem



Dziękujemy za obejrzenie prezentacji

Gracjan Hudziński, Jakub Szram, Donat
Kledzik, Mateusz Balcerowiak