

# Analiza wybranych forum Stack Exchange

...

Przetwarzanie i Analiza Danych w Pythonie  
Praca domowa 3

# Wybór zbiorów danych

## Nauki ścisłe

Matematyka

Fizyka

Elektronika

## Nauki humanistyczne

Historia

Filozofia

Polityka

## Religie świata

Chrześcijaństwo

Islam

Judaizm

**Cel projektu:**

**Porównanie trendów na forach  
z różnych dziedzin**

# Pytanie 1

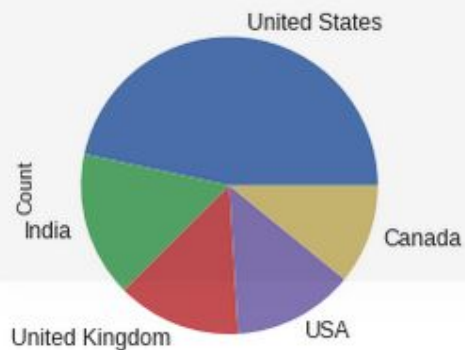
# Kim są użytkownicy?

- Skąd pochodzą?
- W jakim są wieku?
- Czym się zajmują?

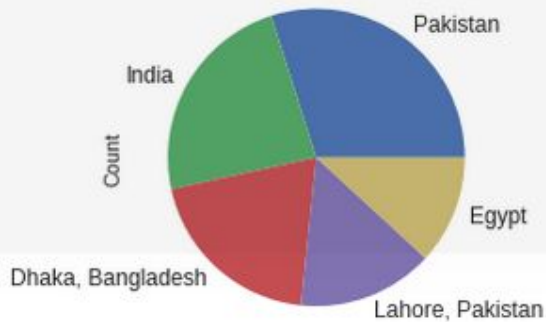
---

# Porównanie miejsc zamieszkania

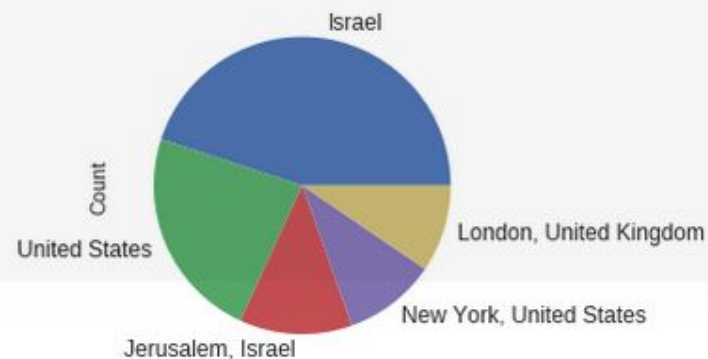
christianity



islam



judaism



## Pytanie 2

# Jak wyglądała ogólna aktywność na forum w czasie?

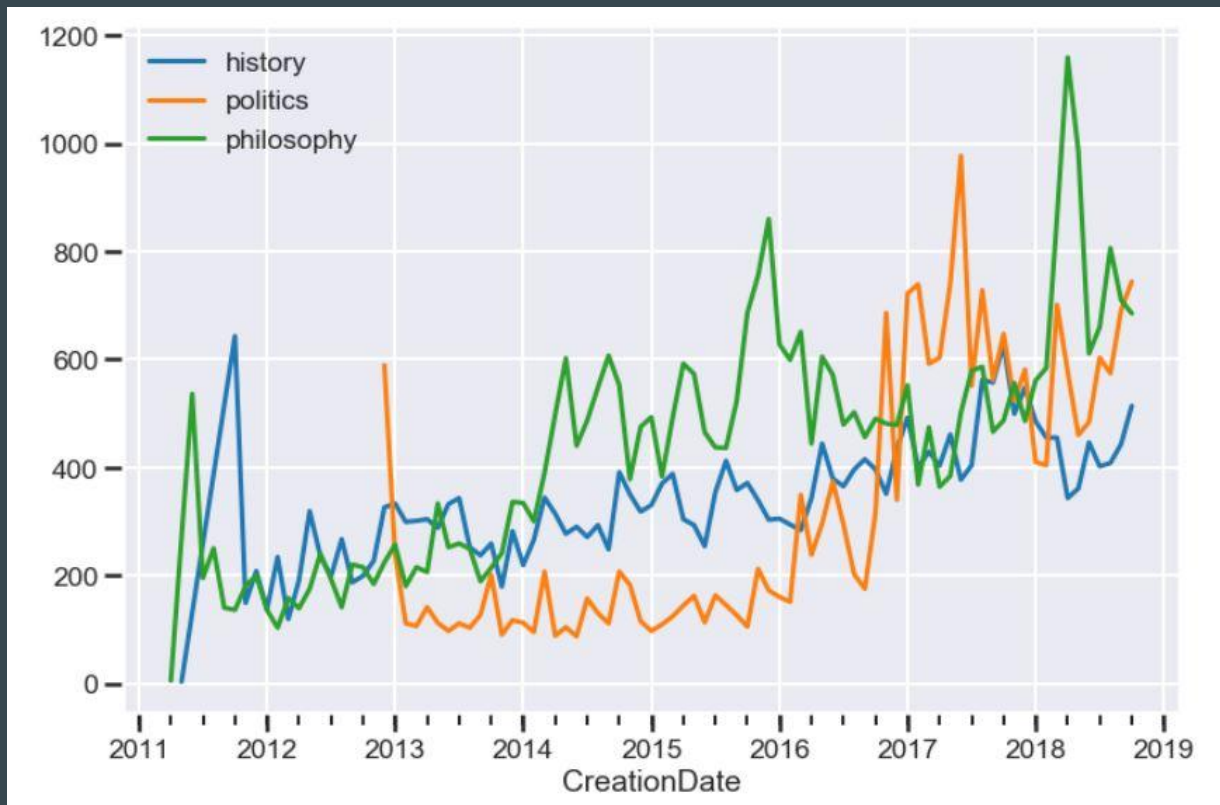
- Które forum powstało jako pierwsze?
- W których latach i miesiącach pojawiało się najwięcej postów?

---



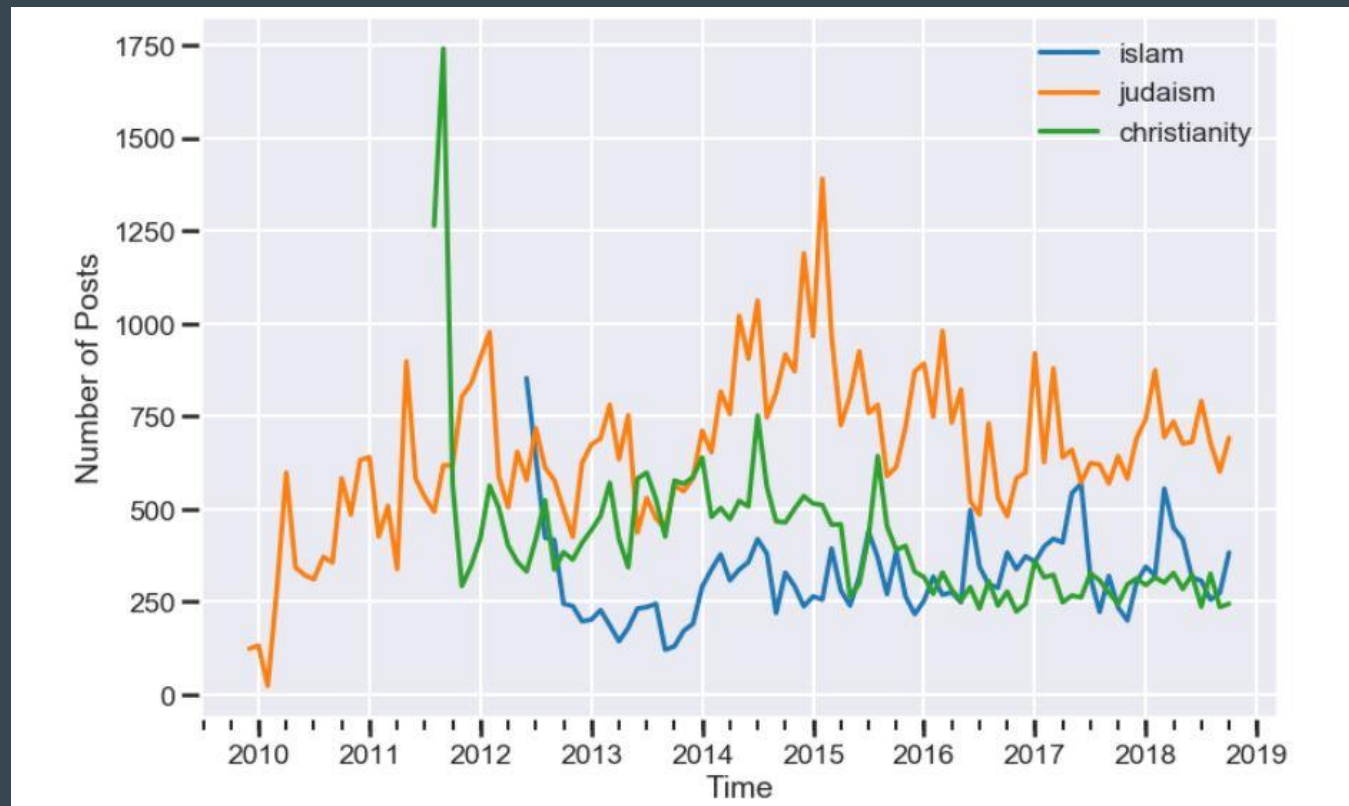
# Aktywność na forum w kolejnych miesiącach

Nauki  
humanistyczne:



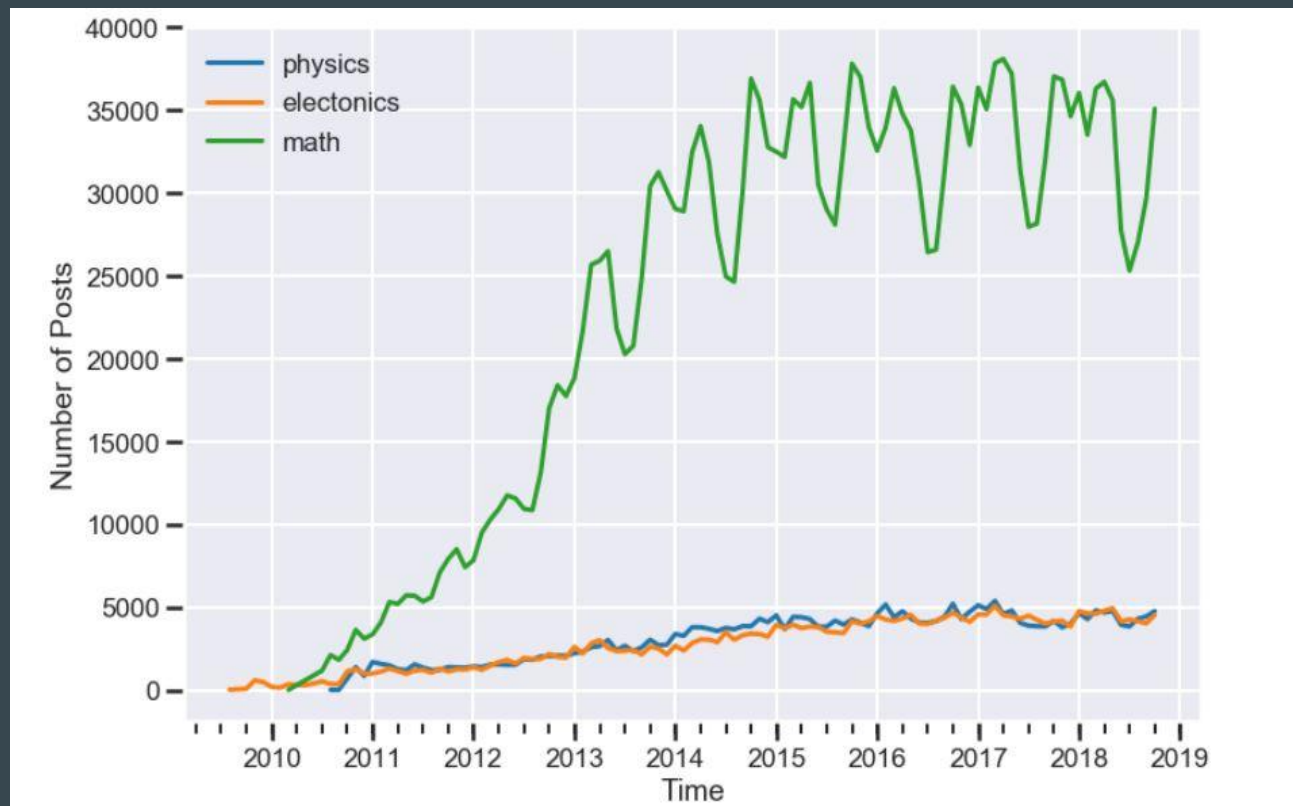
# Aktywność na forum w kolejnych miesiącach

Religie:



# Aktywność na forum w kolejnych miesiącach

Nauki ścisłe:

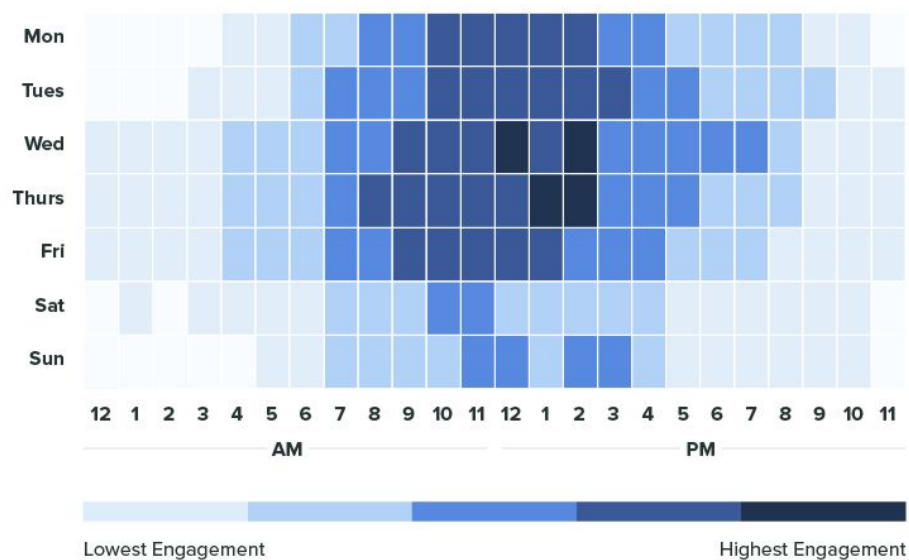


# Pytanie 3

O jakich  
porach dnia  
odpowiedzi  
pojawiają się  
najszybciej?

Facebook Global Engagement

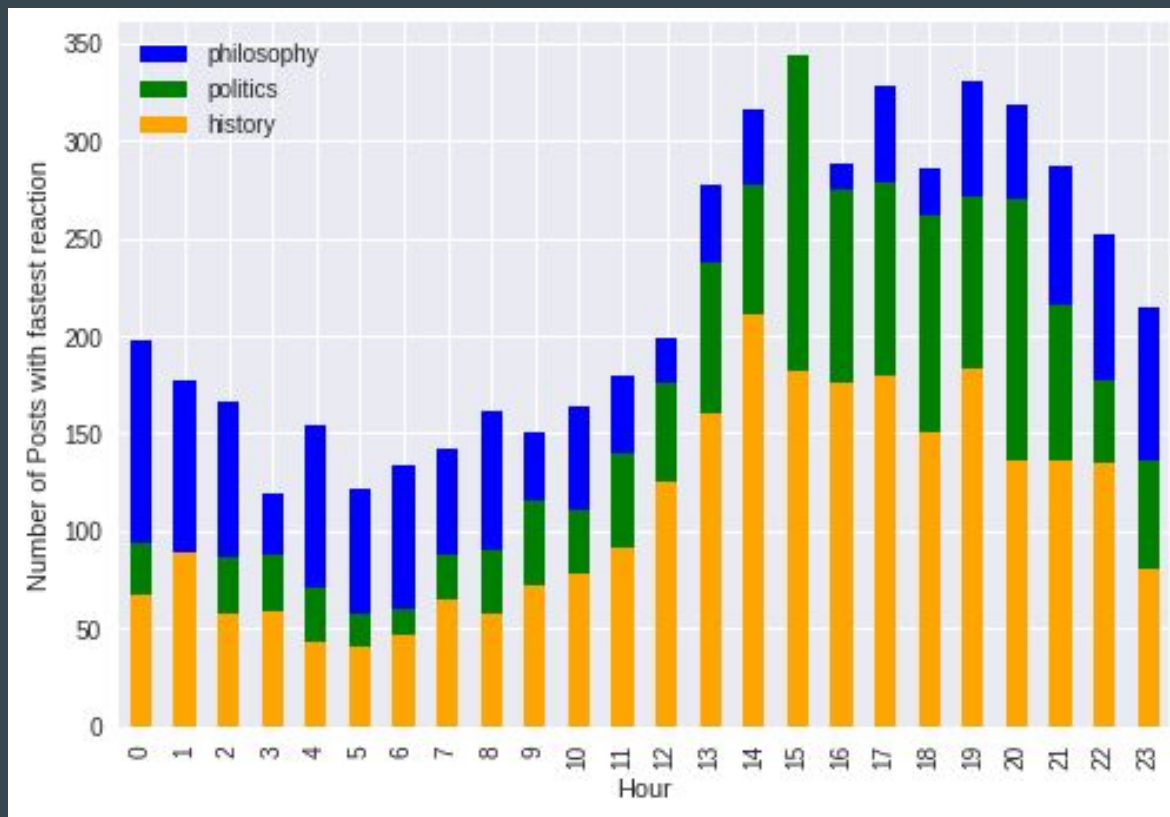
sproutsocial



źródło: SproutSocial.com

# Pora dnia a szybkość reakcji

Nauki  
humanistyczne:



# Pytanie 4

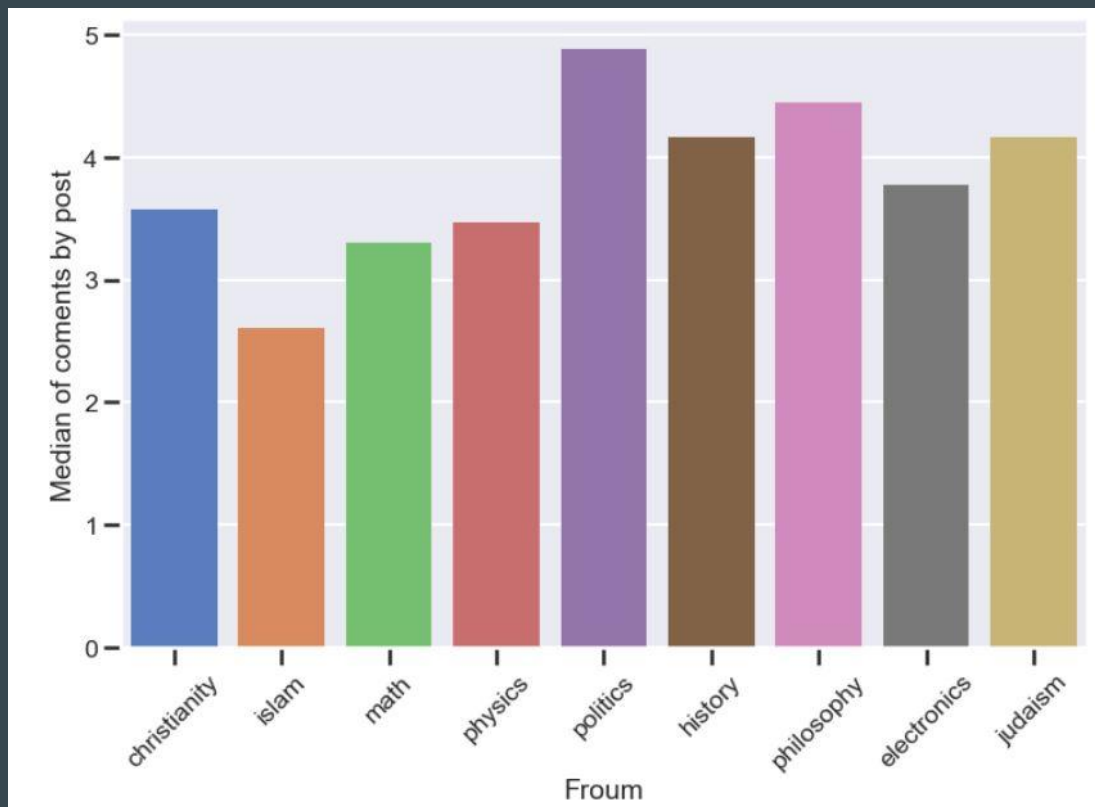
# Gdzie pojawiają się dłuższe dyskusje?

- Badanie średniej ilości komentarzy związanych z jednym postem
- Spodziewamy się, że...?

---



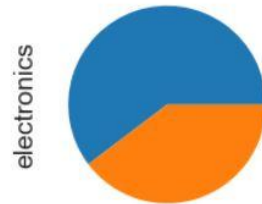
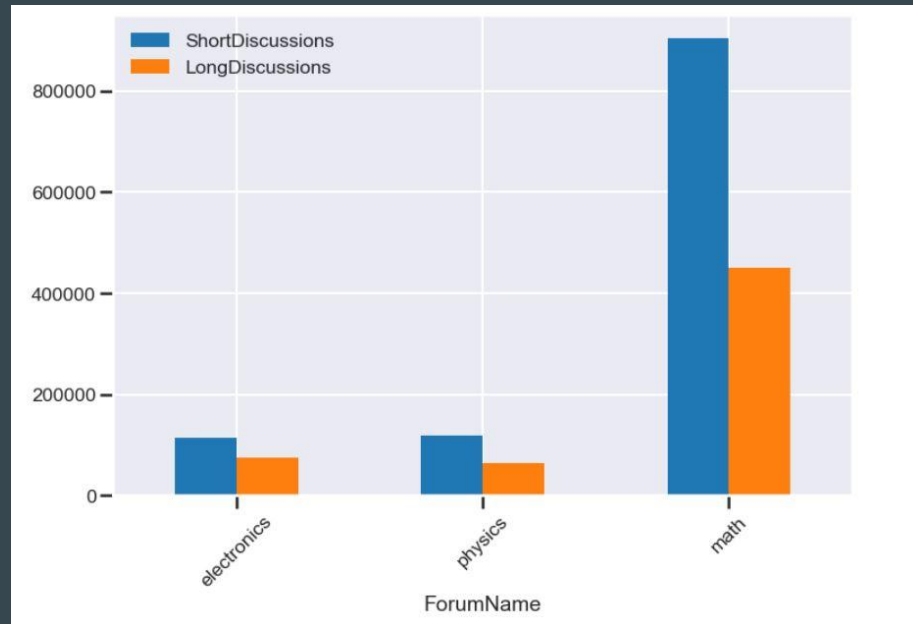
# Porównanie średniej liczby komentarzy



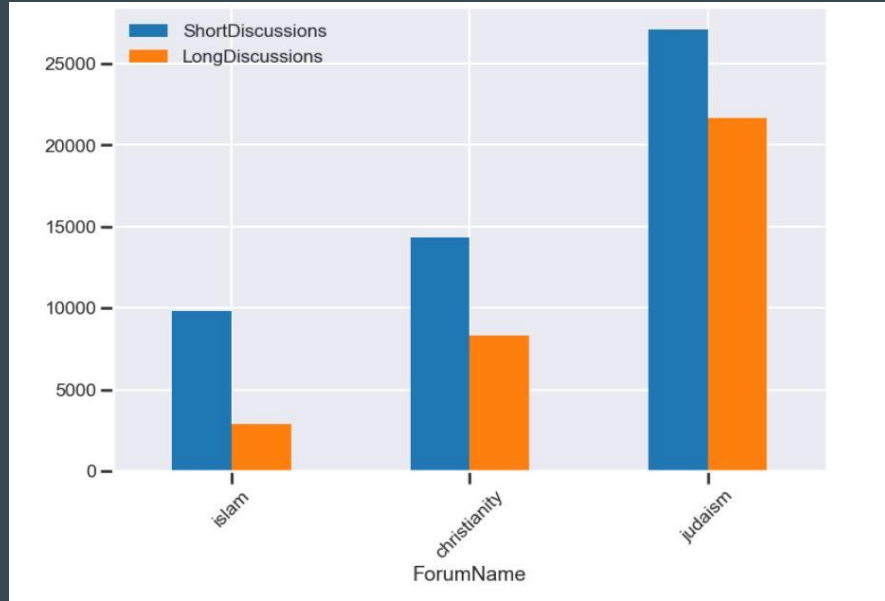
# Które forum ma więcej krótkich odpowiedzi, a które długich dyskusji?

- Krótkie dyskusje to te, gdzie pojawiły się maksymalnie 3 komentarze
  - Długie dyskusje to te, gdzie pojawiły się więcej niż 3 komentarze
-

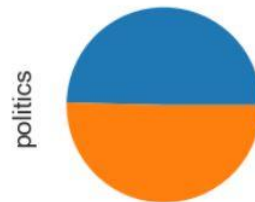
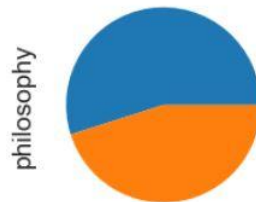
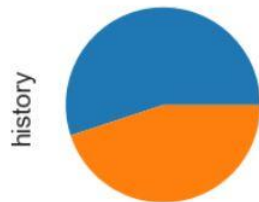
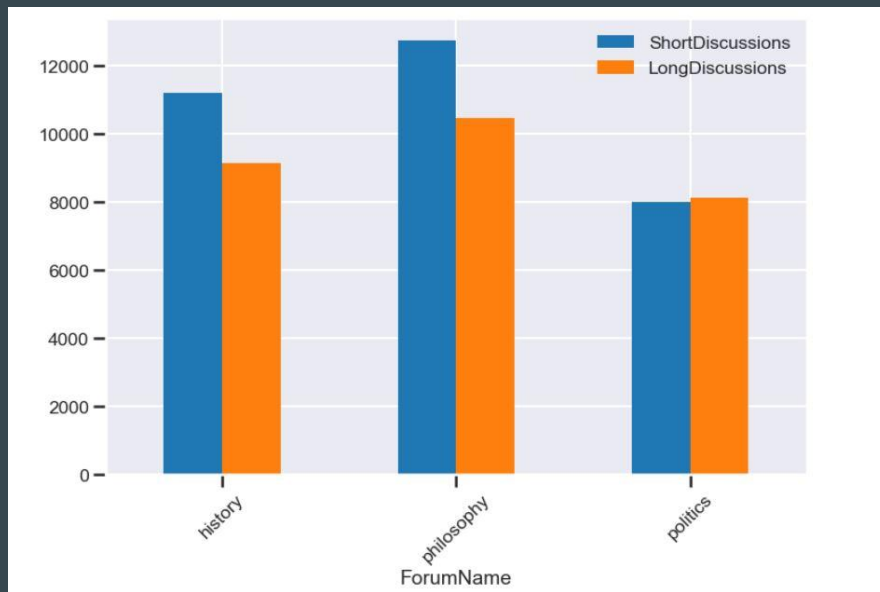
## Nauki ścisłe:



Religie:



Nauki  
humanistyczne:

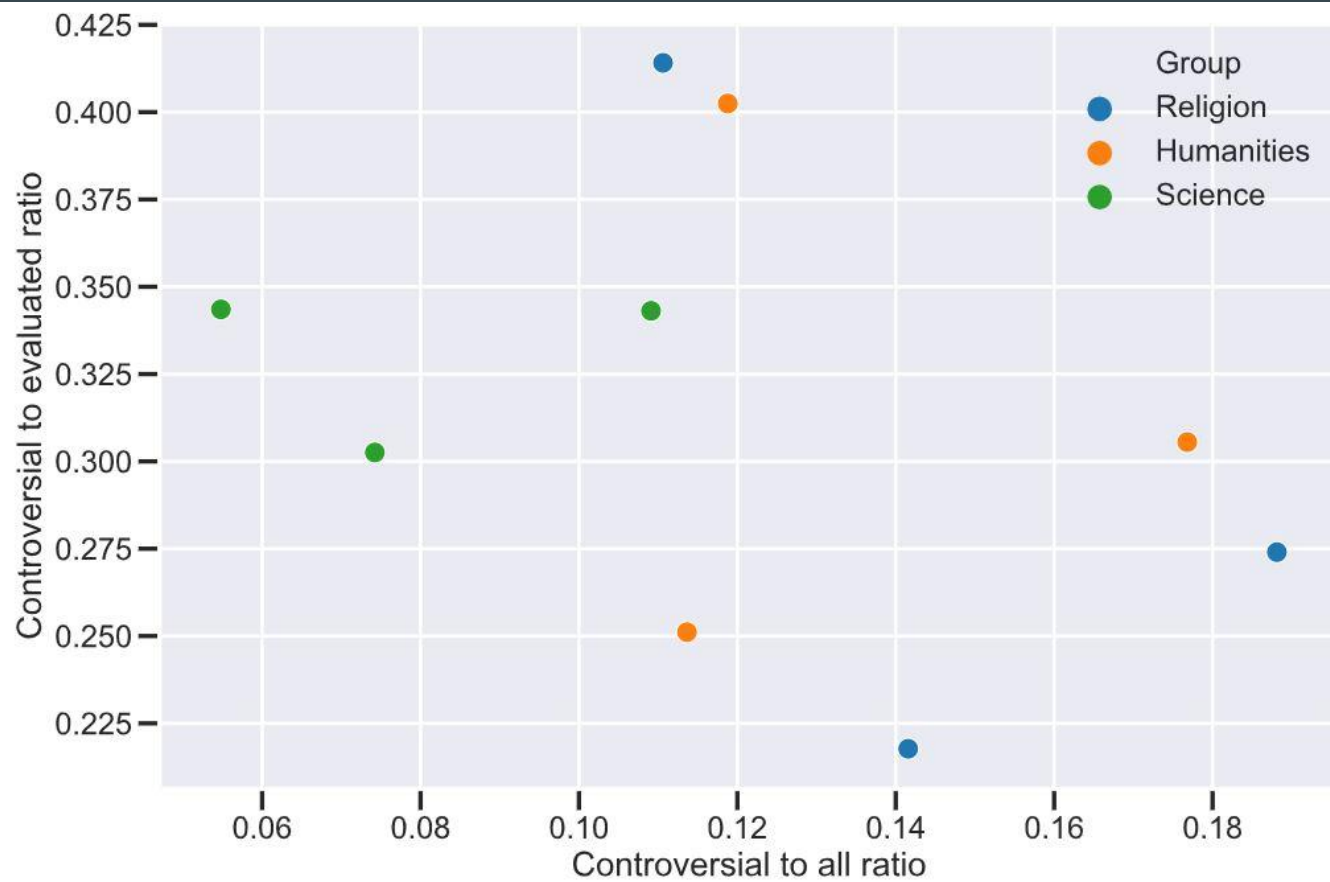


# Pytanie 5

# Gdzie pojawia się najwięcej kontrowersyjnych postów?

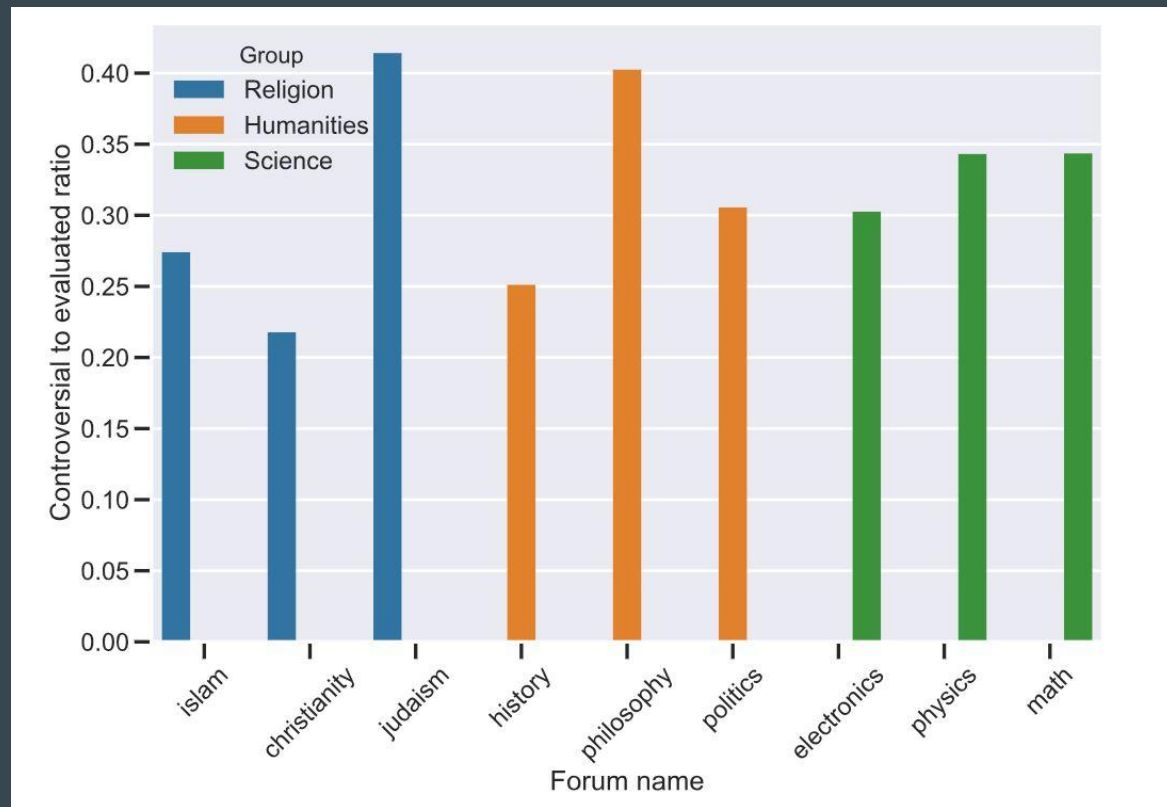
Kontrowersyjne posty to te, dla  
których głosów na “nie” jest więcej od  
połowy głosów na “tak”

---

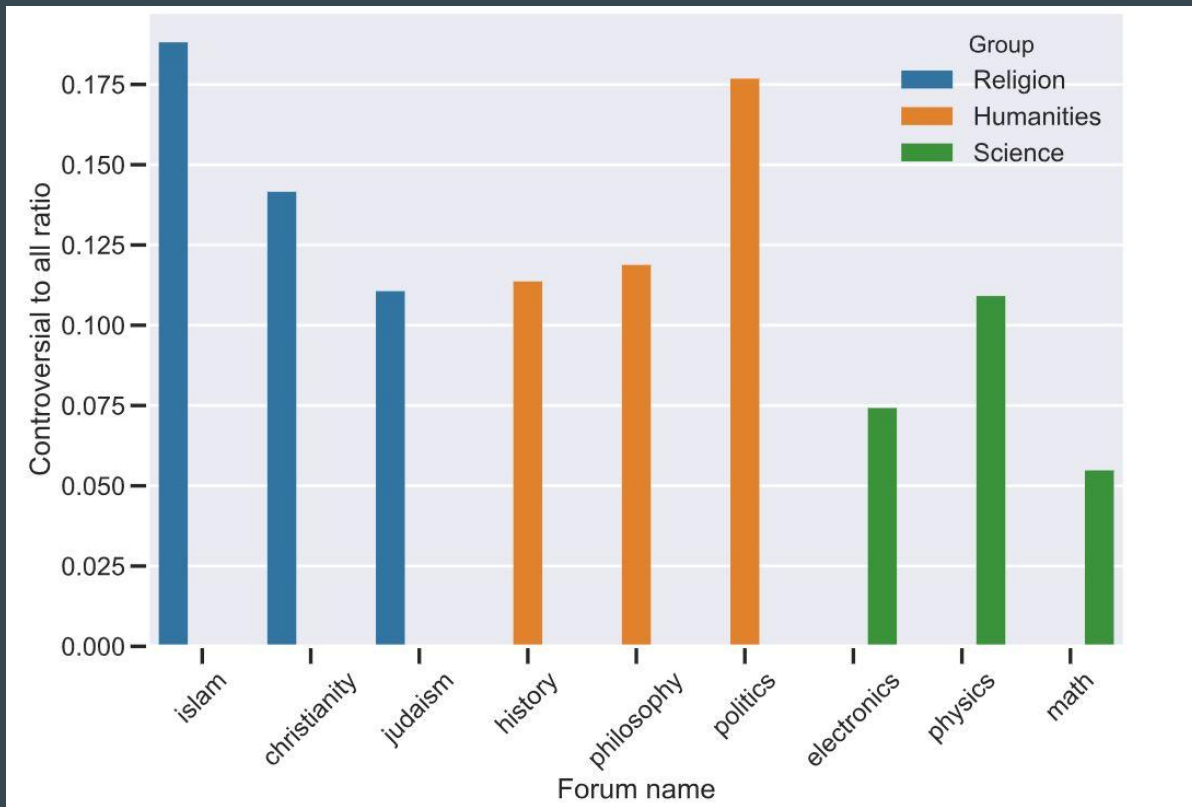




# Udział liczby kontrowersyjnych postów do postów ocenionych



# Udział liczby kontrowersyjnych postów do wszystkich

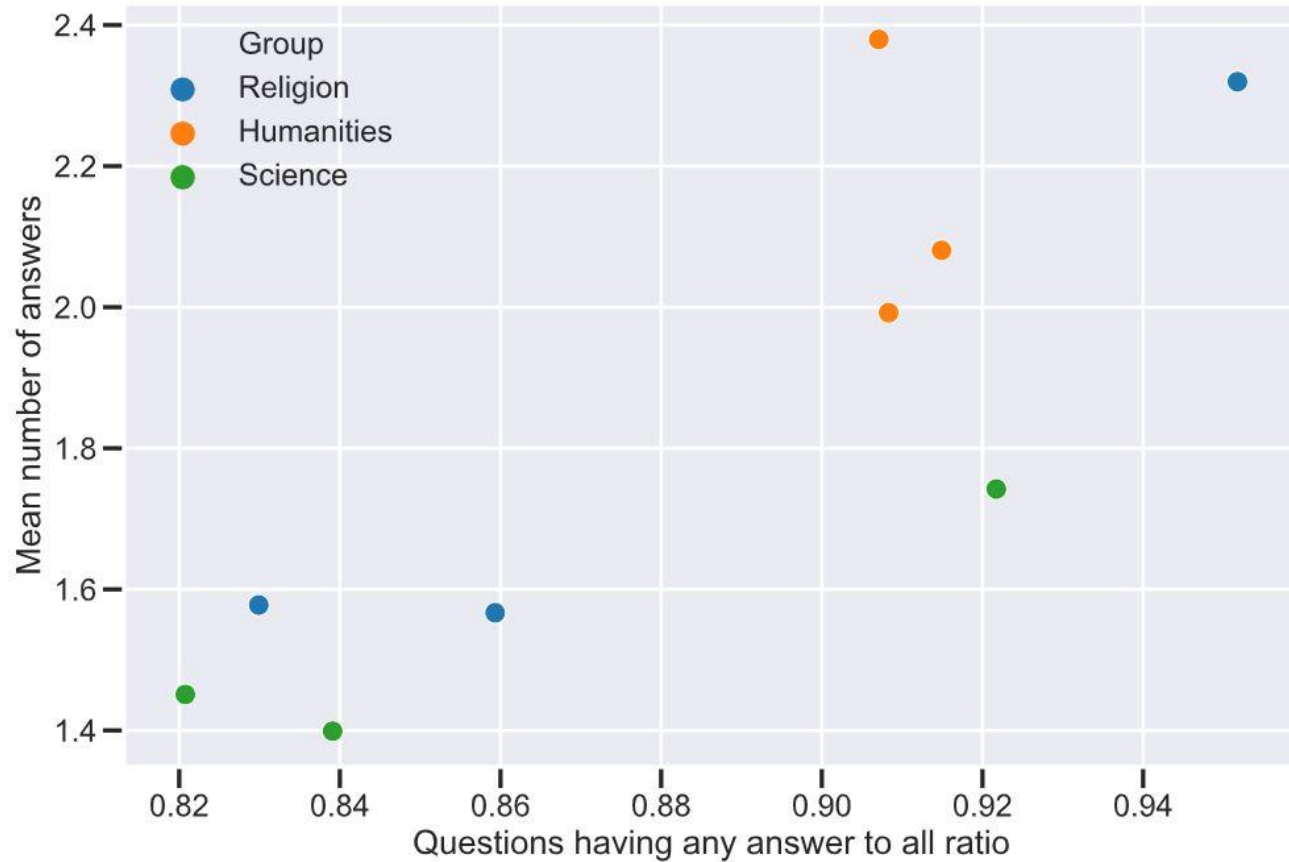


# Pytanie 6

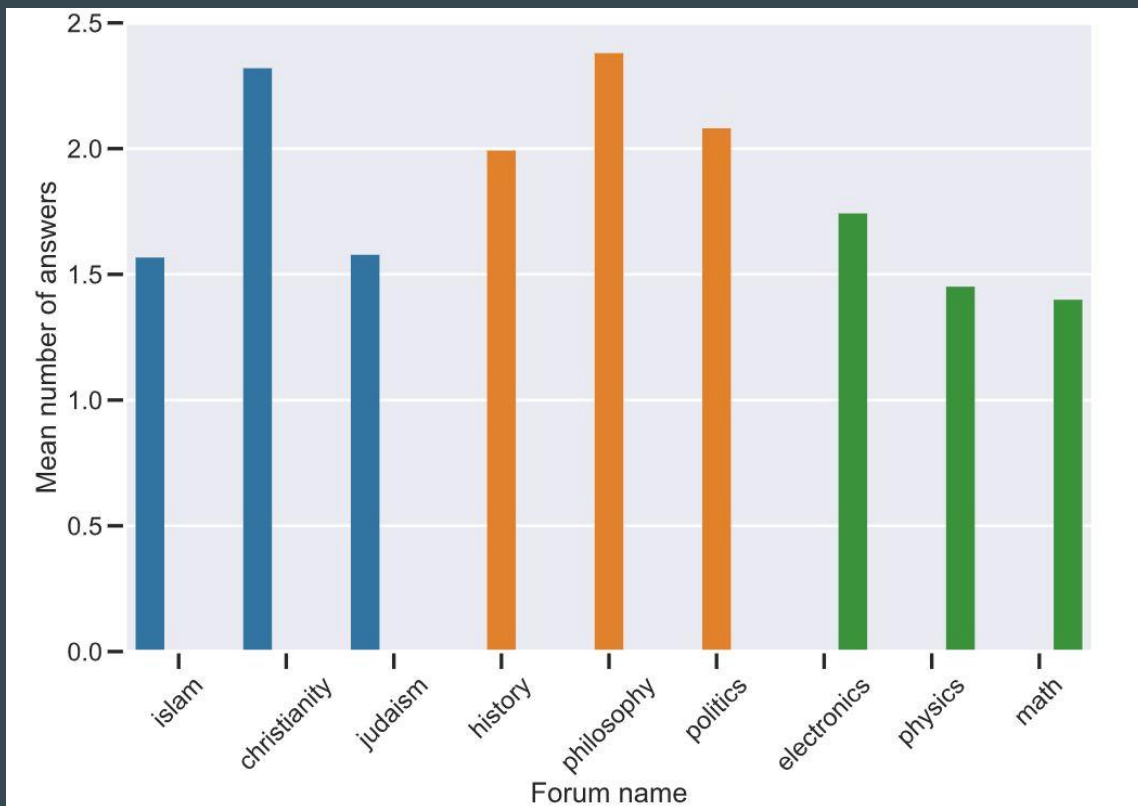
# Które forum ma najwyższą średnią liczbę odpowiedzi do pytania

- Średnia liczba odpowiedzi do wszystkich pytań
- % pytań na które udzielono jakąkolwiek odpowiedź

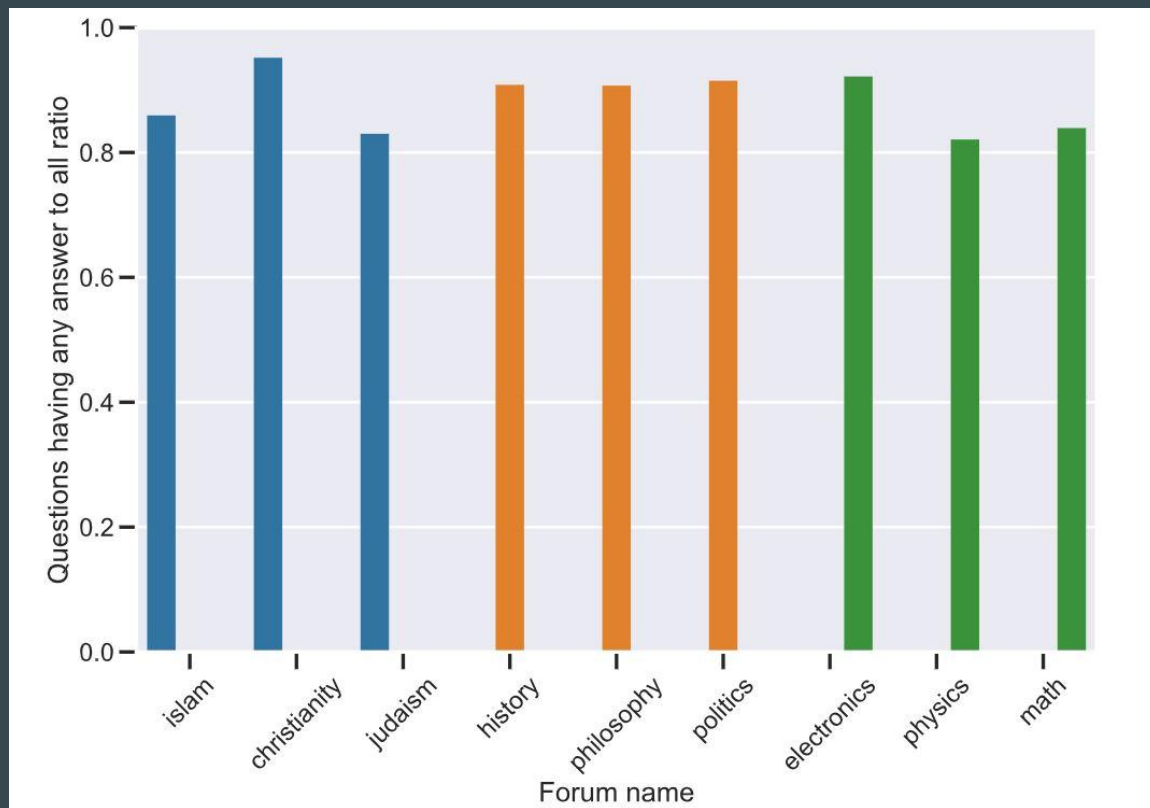
---



# Średnia ilość odpowiedzi na pytanie



# Udział pytań na które udzielono jakkolwiek odpowiedź



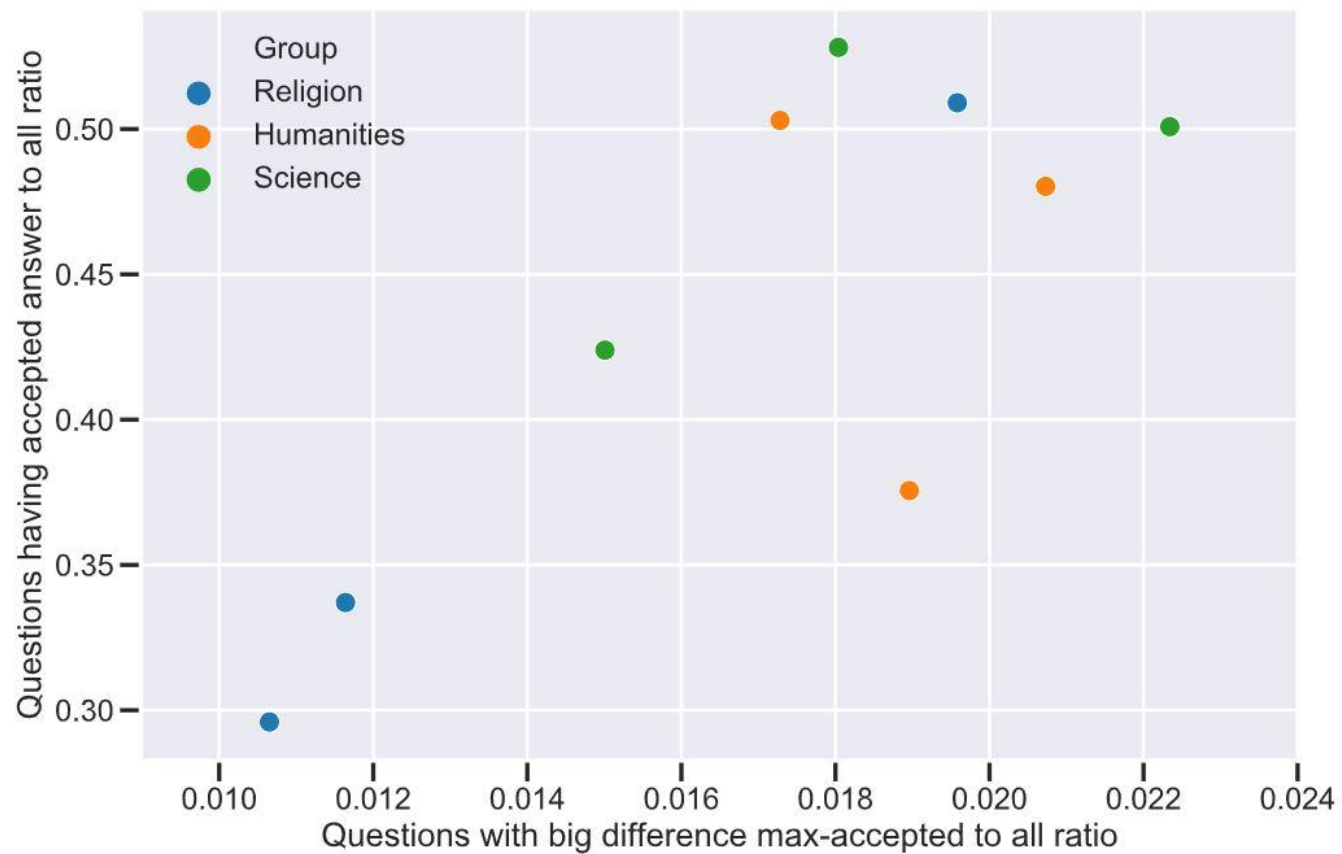
# Pytanie 7



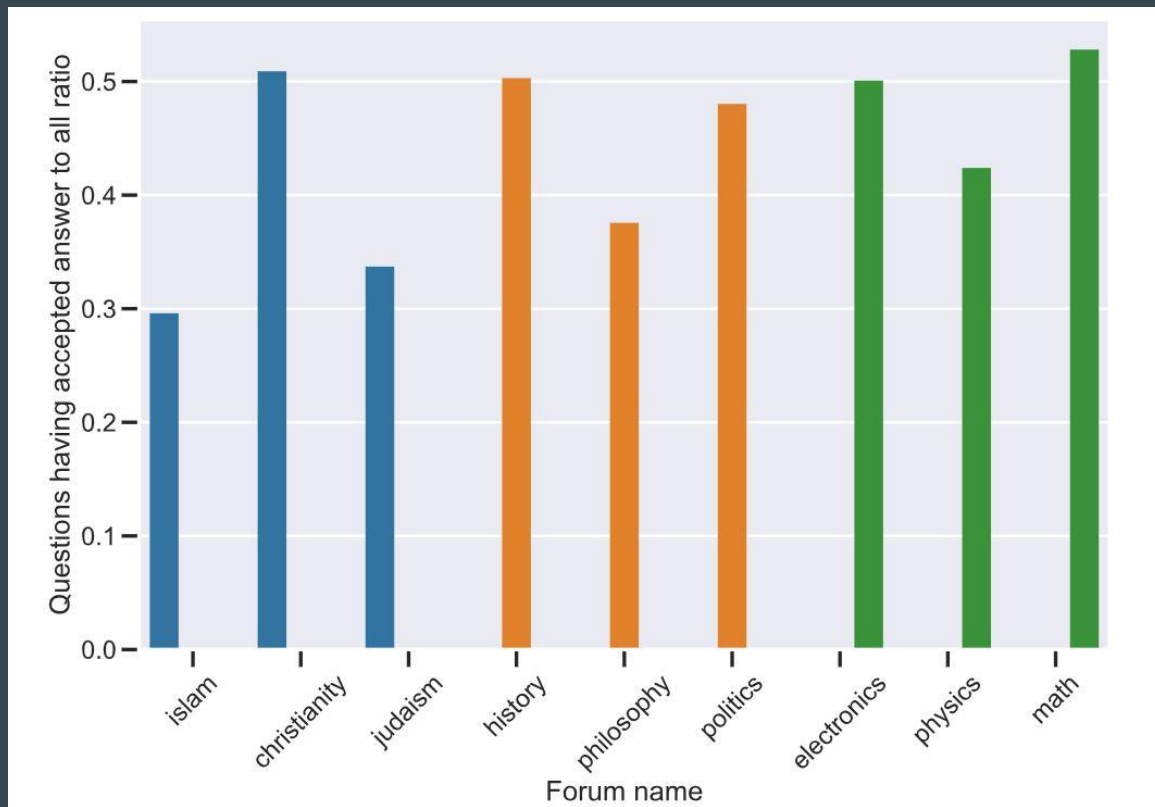
# Gdzie odpowiedź zaakceptowana jest gorzej oceniona?

- % pytań, dla których ocena najwyższej ocenionej odpowiedzi jest 2x wyższa od tej zaakceptowanej
- % pytań mających zaakceptowaną odpowiedź

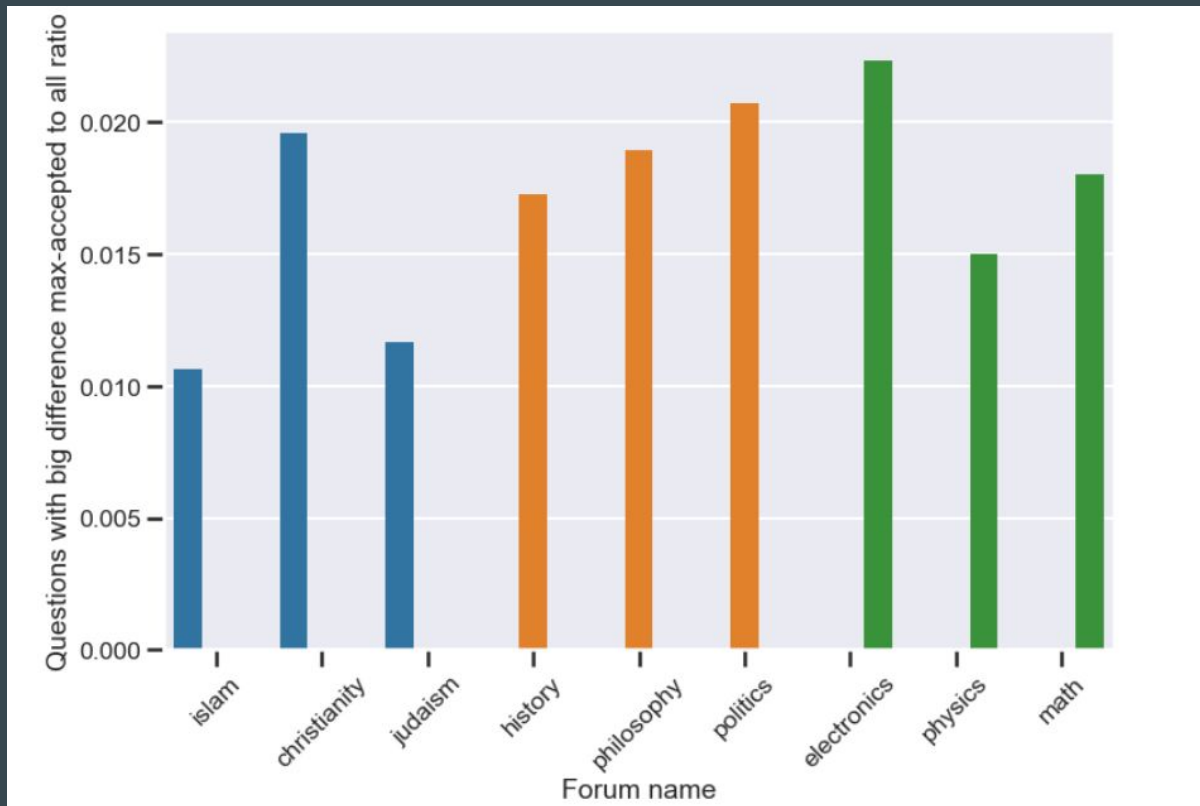
---



# Udział liczby pytań z zaakceptowaną odpowiedzią



# Udział pytań ze znaczną różnicą między odpowiedzią najlepszą a zaakceptowaną



# Zespół

Wojciech Celej

---

Katarzyna Spalińska