

???

2019

????????????????????1997????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????11????????87????????2020?6?30????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????50????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????2022?10????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

???

???

????????????????2022?10?31????10,279????????????????????11?87????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????

??2,915????????????????????????????????????????????????????????????????????????1,705????  
???1,391?????304????????????57????????382????????????746????????????25????????

??

????2019?11????????13????????????????????1,393????????810????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????

??2022?11????417????????????????????317??100????????????????????????????????  
??315????????????????????????????????????????????????????????????213????????????????  
????????????????

????????????????2021?11????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

**????????**

????????????????????????????

????????????????26????????23????????5?8????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
??????

?????????????YouTuber????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????4?2???



????????????????????2019?11?11????????????????????????????????????????????????????????????21???

???19????????????????????3????????????6??

????????????????????????????????????????????????????????????????3????????????????????????????

????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????

??2019?10?1????????????????????????????????????????2020????????????????????????????2022?7???????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????40????????????????2022????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????16??23????????????????????

**??????**

????????????????????????????????????????????

??????2019?11?12????????????????????4????????????????????????????????????????????????

????????????80????????????80????????????????????????????????

????????????????????????????????16????????????????????????????

????????????4???????

????????????????????????????2019?11?18????????????????????30?????1.7?

????????????????????????????????????????????????????????????

???????

????????????????????????????????????????????????????????122?????42???

??

**?????**

????????????????????????????????????????????????????????????

?

2021

?6????26????????????????????????????1,800????????????????????

????????????????????????????????

??12????????????????????????????6,100????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????

2022?4????????????????????????????????????????????????????????

2022

?5?????????612????????????????????????????????????????????????

?????????????????????????????????????612????????????????????????

2022

?9?????????????????????????????????????????????????5??19????????

????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????

??????????????????

2022?11?????????????????????????3????????????????????????????Tim

Owen????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????Tim

Owen????????????????????????????????????????????????????Tim

Owen????????????????????????????????????

