

???

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???

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

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

????????????????????????135????????49????????????????4????????5????4????????14????24???

????????70????????????????????????????????????????????????????????????????????????22???????

???4????3????????????????????????????????????????????????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????15?????????

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

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

????????????????????213????????18????????????????????9????????2023?11???????????

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

????????????????40????????????60?70????????????????????????????????????????

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

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

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

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

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

??