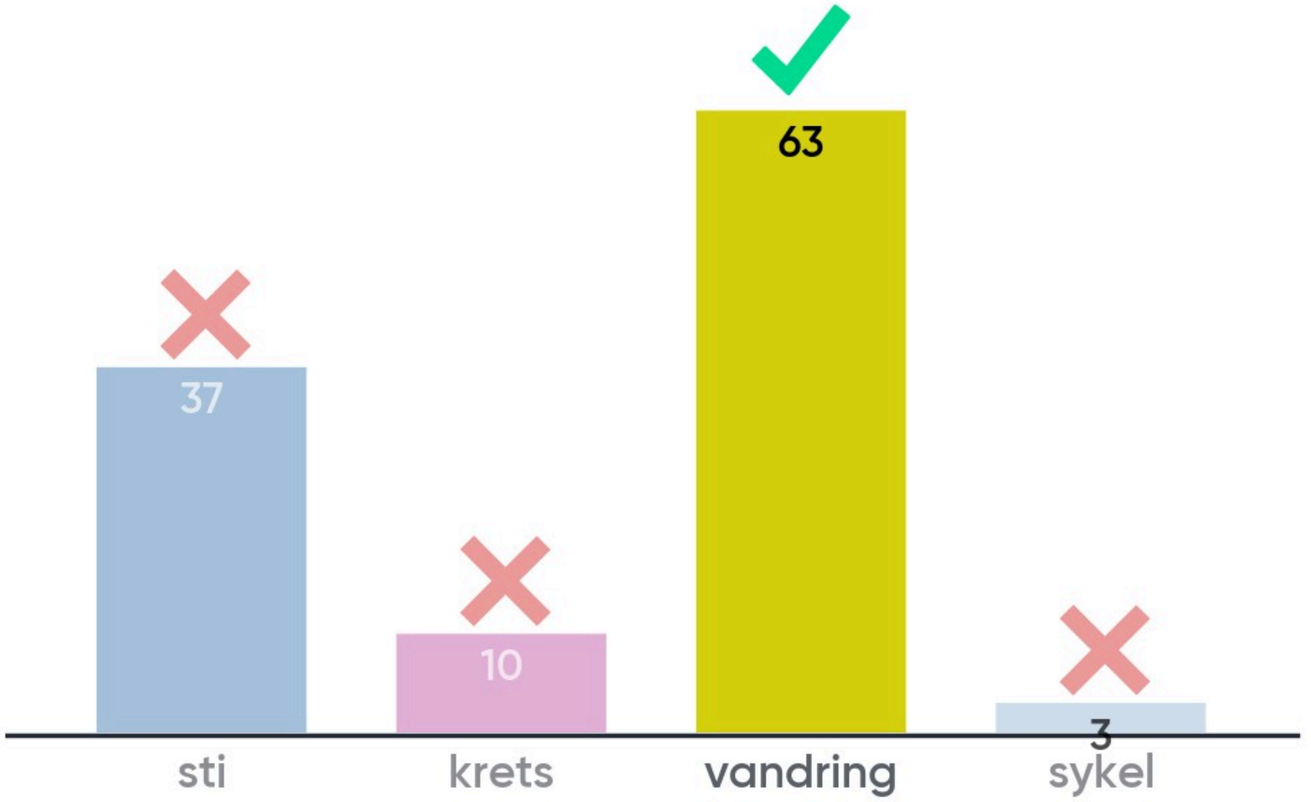
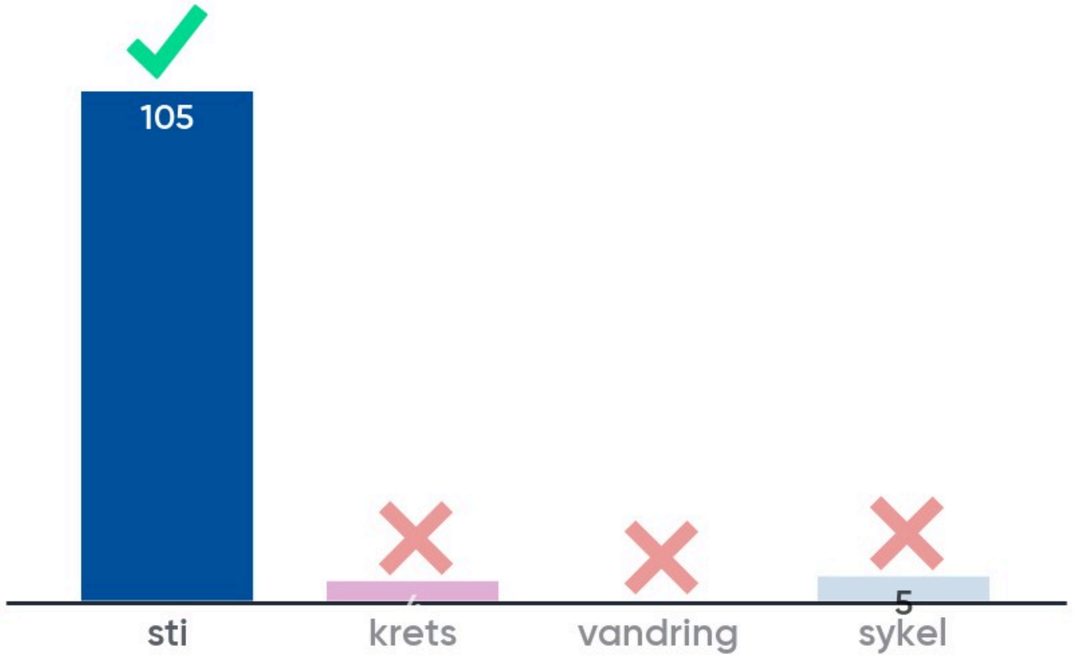
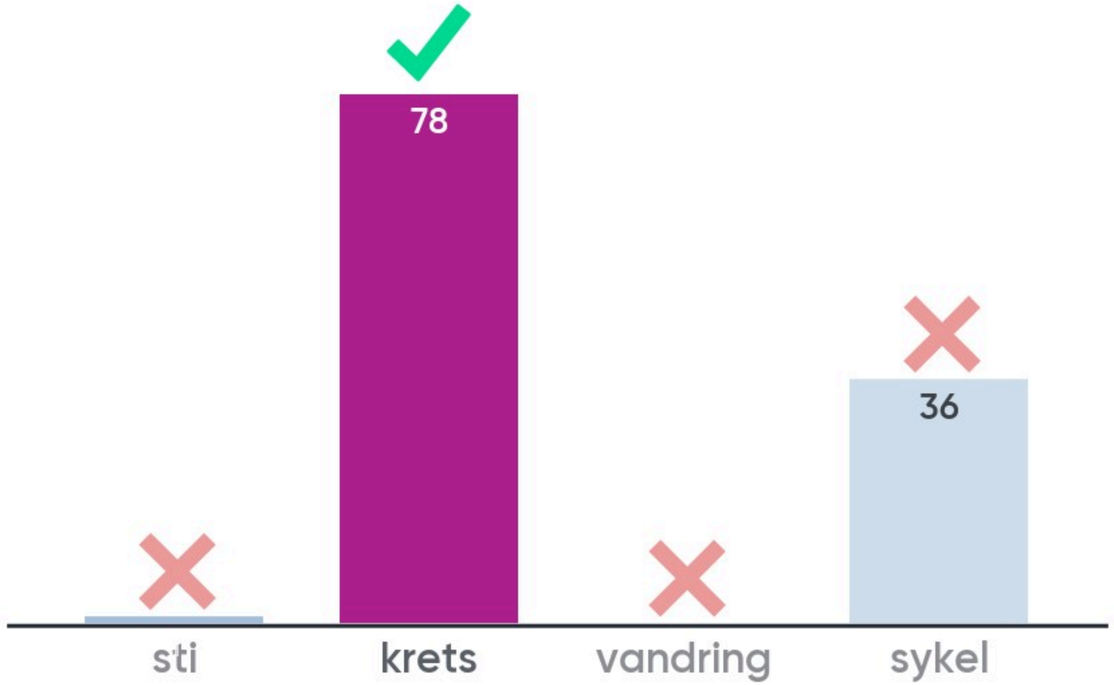
En sekvens av noder kalles en ...



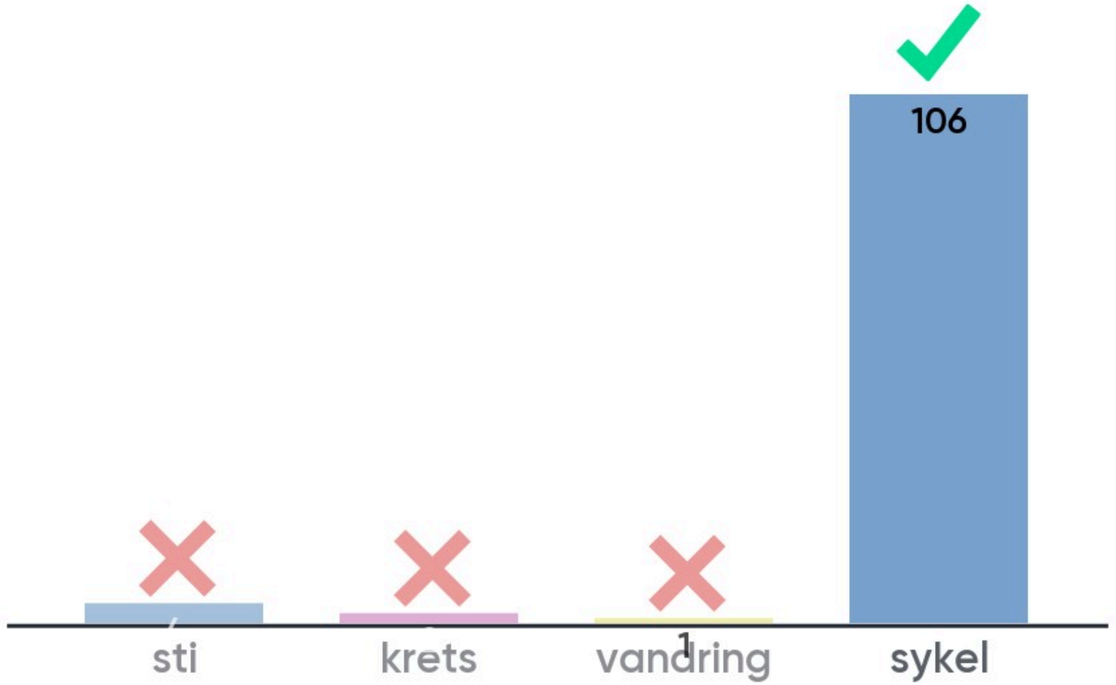
En vandring uten gjentakende noder er en ...



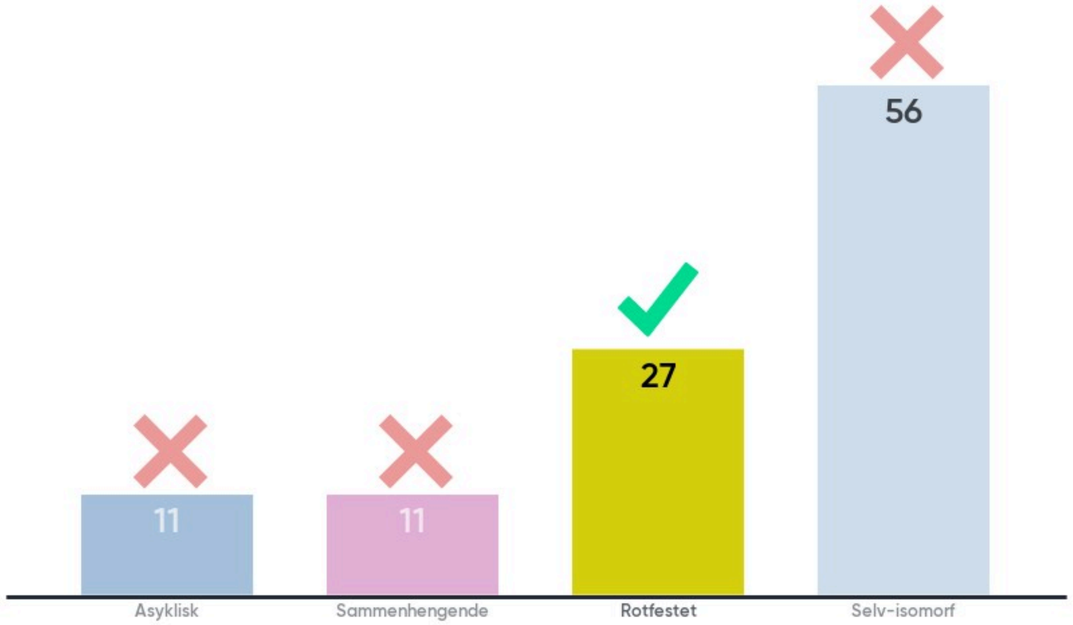
En lukket vandring uten gjentakende kanter er en ...



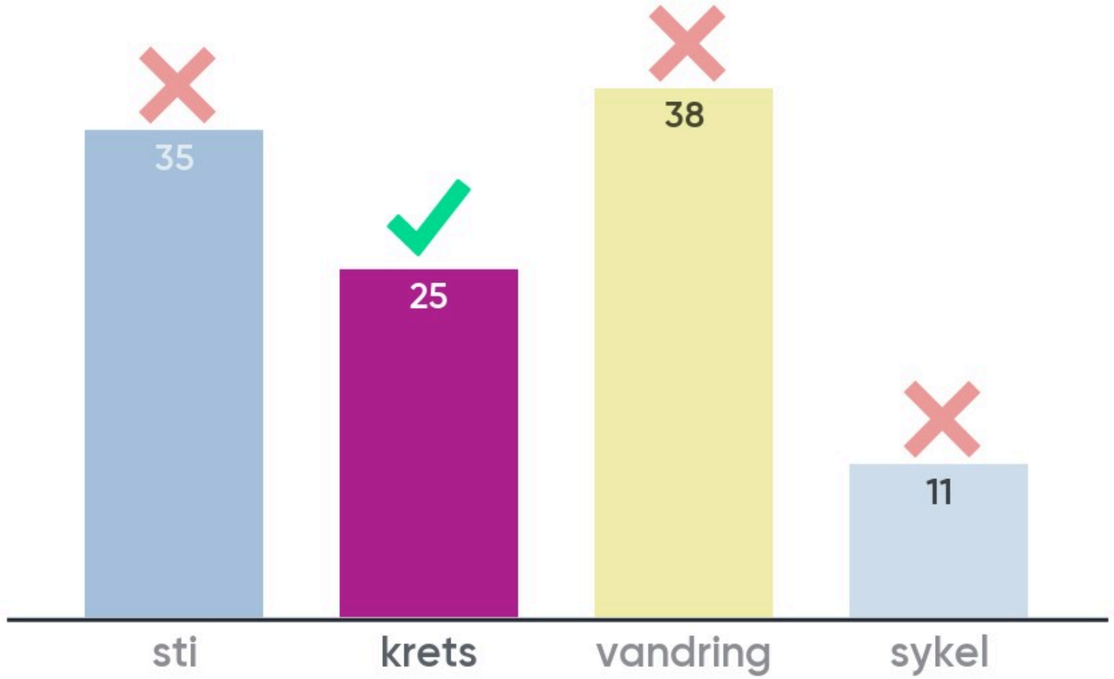
En lukket vandring uten gjentakende noder er en ...



Hvilken egenskap har et tre *ikke* nødvendigvis?



En Eulergraf har en *hva* som er innom hver kant nøyaktig én gang?



Join at menti.com use code 2357 4025

NTNU
Kunnskap for en bedre verden

Hva vet vi om algoritmer for å avgjøre om en graf har en Eulervei?

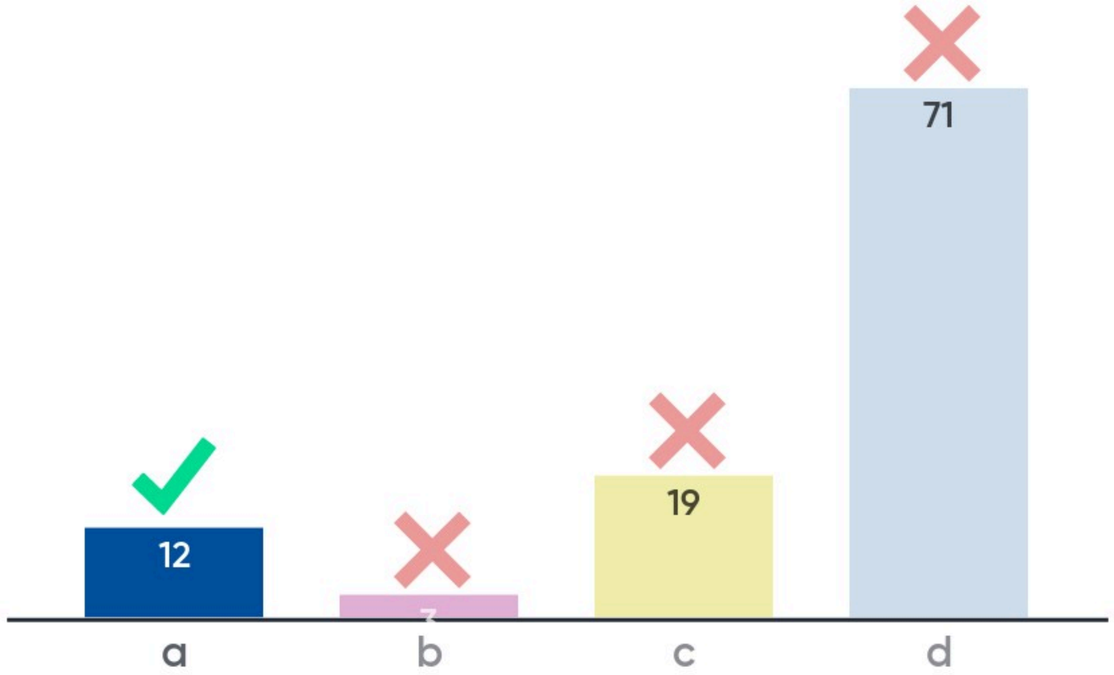
0

a) Vi har en effektiv algoritme.
b) Vi har en effektiv *kvante*algoritme.
c) Vi har ikke en effektiv (kvante)algoritme, men det kan hende den bare ikke har blitt oppdaget enda.
d) Vi har ikke en effektiv algoritme, og hvis noen oppdaget en så måtte P vært lik NP, og derfor tror vi ikke at den finnes.

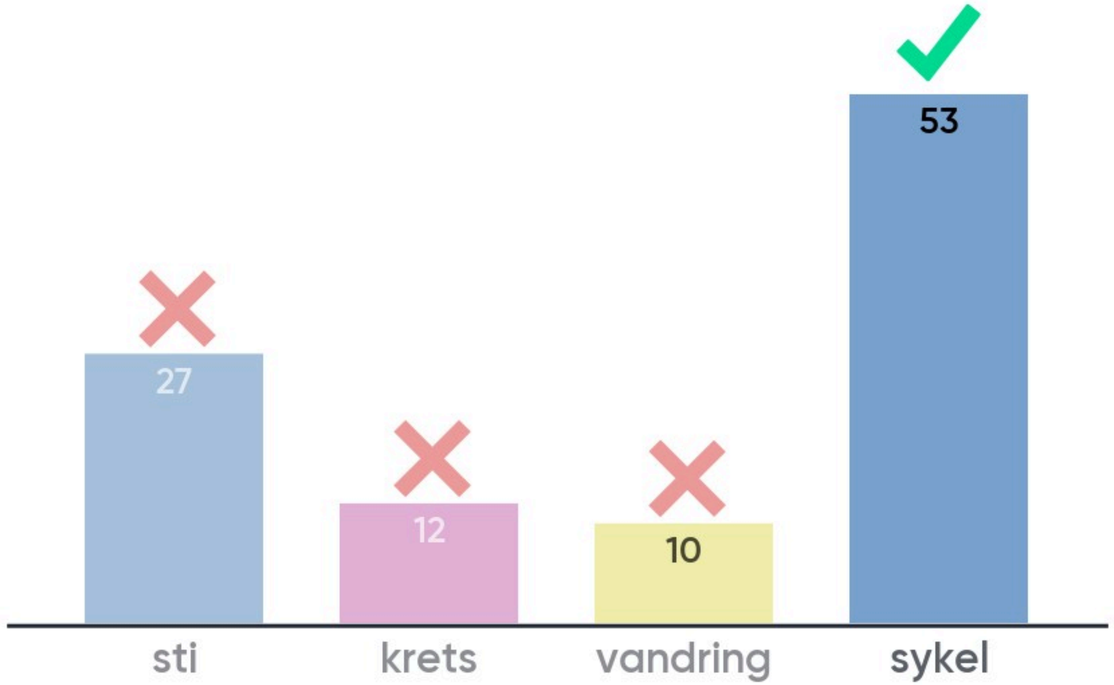
0	0	0	0
a	b	c	d

00:25

Hva vet vi om algoritmer for å avgjøre om en graf har en Eulervei?



En Hamiltongraf har en *hva* som er innom hver node nøyaktig én gang?



Join at menti.com use code 2780 4798

NTNU
Kunnskap for en bedre verden

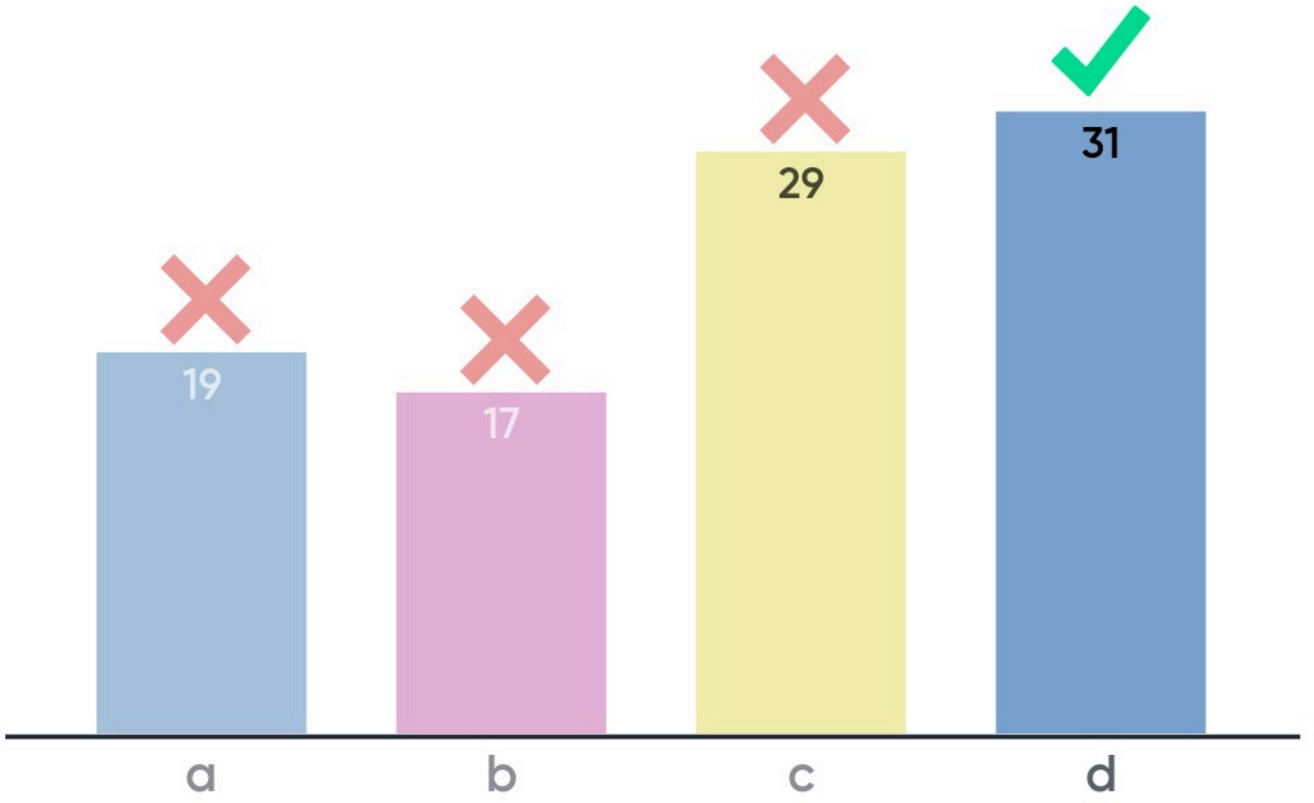
Hva er usant?

0

a) Eulerkretser kan *ikke* være innom flere *kanter*
b) Eulerkretser *kan* være innom flere *noder*
c) Hamiltonsykler kan *ikke* være innom flere *noder*
d) Hamiltonsykler *kan* være innom flere *kanter*

00:25

Hva er usant?



Join at menti.com use code 2348 1016

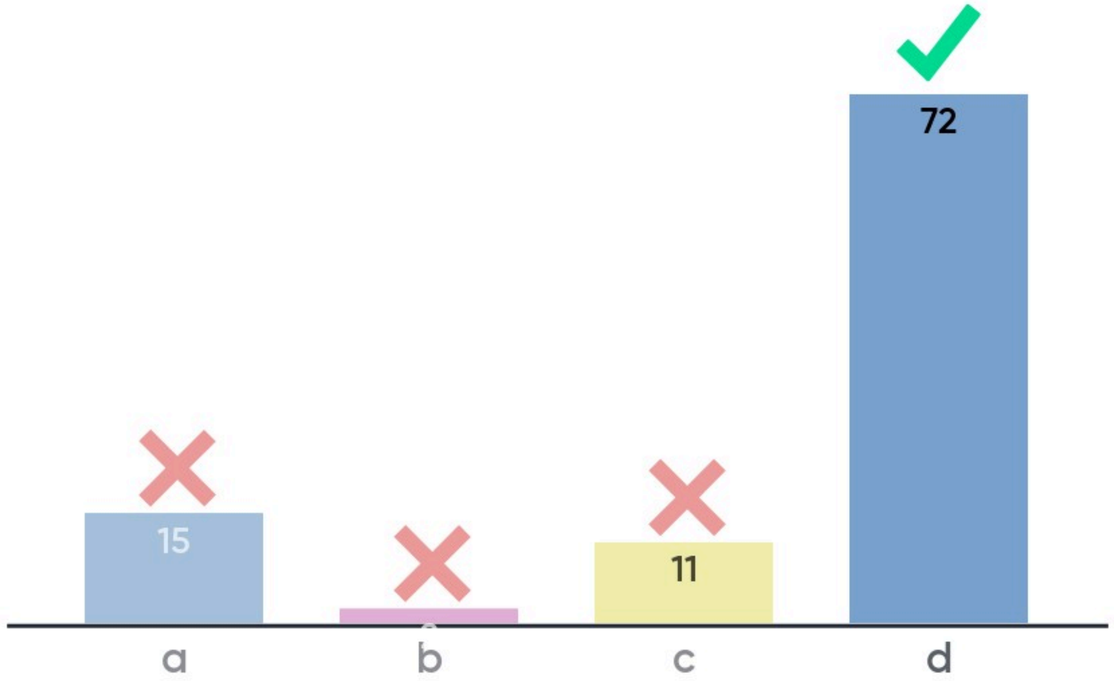
NTNU
Kunnskap for en bedre verden

Hva vet vi om algoritmer for å avgjøre om en graf har en Hamiltonsti?

0

a) Vi har en effektiv algoritme.
b) Vi har en effektiv *kvante*algoritme.
c) Vi har ikke en effektiv (kvante)algoritme, men det kan hende den bare ikke har blitt oppdaget enda.
d) Vi har ikke en effektiv algoritme, og hvis noen oppdaget en så måtte P vært lik NP, og derfor tror vi ikke at den finnes.

0	0	0	0
a	b	c	d

00:14

Hva vet vi om algoritmer for å avgjøre om en graf har en Hamiltonsti?