

Julemandens popularitet

Der er ingen tvivl om at julen er fantastisk, men julemanden er faktisk kommet i tvivl om sin egen popularitet, og derfor ønsker han jeres hjælp til at undersøge hvordan det står til: Julemanden har nemlig aldrig delt så mange julegaver ud som nu, men underligt nok er der færre og færre der tror på ham. Julemanden har samlet lidt information til jer, så I kan undersøge hans popularitet.

Og husk: I må IKKE nævne Påskeharen imens julemanden hører det – de to HADER hinanden!



Julemandens popularitet de seneste 100 år

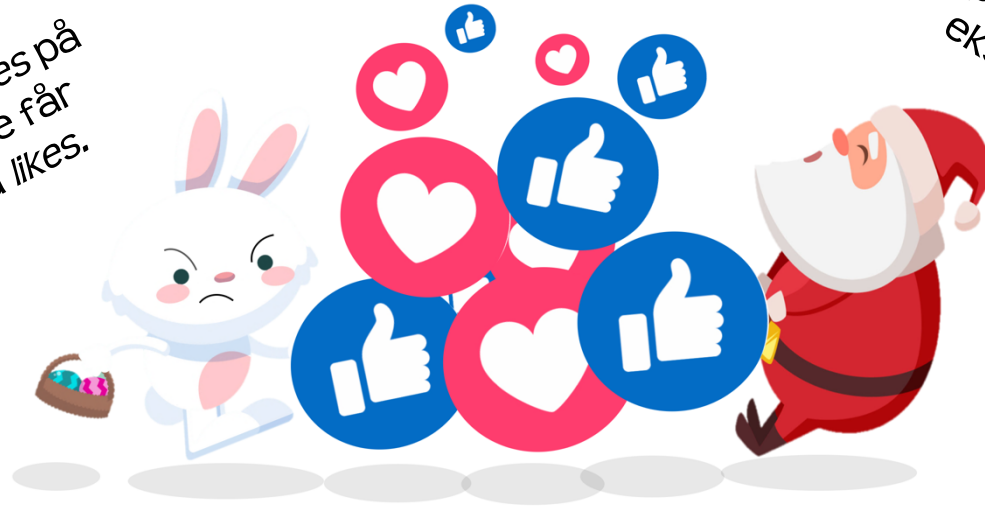
Årstal	1919	1929	1939	1949	1959	1969	1979	1989	1999	2009	2019
Antal der tror på julemanden	1 mia.	850 mio.	722 mio.	614 mio.	522 mio.	444 mio.	377 mio.	320 mio.	272 mio.	232 mio.	?

Antal julegaver julemanden har delt ud de sidste 100 år

Årstal	1919	1929	1939	1949	1959	1969	1979	1989	1999	2009	2019
Antal julegaver der deles ud	1,7 mia.	1,785 mia.	1,874 mia.	1,968 mia.	2,07 mia.	2,175 mia.	2,285 mia.	2,4 mia.	2,52 mia.	2,648 mia.	?

Julemanden vs Påskeharen

Påskeharen har 542.000 likes på Facebook, men hver Påske får påskeharen 5200 ekstra likes.



Julemanden har lige nu 859.000 likes på Facebook og hver jul får han 2500 ekstra likes.

Julemandens ønsker til jeres undersøgelse:

- Hvordan ser fremtiden ud ift. folk der tror på julemanden? Kan der laves en matematisk model for udviklingen?
- Hvordan ser fremtiden ud ift. antallet af gaver julemanden skal dele ud? Kan der laves en graf?
- Hvordan ser fremtiden ud for julemandens og Påskeharen kamp på de Facebook? Får Påskeharen mon nogensinde lige så mange likes som julemanden?

Vores brainstorm:
Hvordan griber vi opgaven an: