

Opgave 1

En familie kører ca. 25000 km om året i en benzinbil der typisk kører 19 km pr. liter. Familien overvejer at udskifte bilen med en elbil der typisk bruger 0.2 kWh pr. kilometer. Prisen for en liter benzin er ca. 13 kr pr. liter og prisen for en kilo-watt-time er ca. 3 kr/kWh.

- a) Hvor stort et elforbrug kan familien forvente at den nye elbil bruger.
- b) Kan det betale sig (ift. forbrug) at deres nye bil skal være en elbil?