

Opgave 1

For en gennemsnitlig husholdning med *oliefyr* forbruges årligt ca. 1 600 kg fyringsolie til opvarmning.

For en gennemsnitlig husholdning med *gasfyr* forbruges årligt ca. 1 300 kg naturgas til opvarmning.

- a) Beregn hvor meget energi, der potentielt kan opnås ved at forbrænde 1 600 kg fyringsolie.
- b) Beregn hvor meget energi, der potentielt kan opnås ved at forbrænde 1 300 kg naturgas.
- c) Beregn den relative forskel i energiforbruget for de to opvarmningsformer.