



Allikas: OpenAI GPT-4

Linnakorteris elab neljaliikmeline pere - ema Marju (34 a), isa Karel (36 a), tütar Eliise (13 a) ja poeg Rasmus (15 a). Oletame, et korteril on topeltklaasidega aknad, keskmise soojustusega seinad ning keskküte. Korter on 100 m² ja eeldame, et keskmine soojustarve on ligikaudu 100 kWh/m² aastas, mis on tüüpiline keskmise soojustusega hoonetele. Keskmine elektrikulu on 250 kWh kuus. See sisaldab kõike alates valgustamisest kuni koduelektroonika ja kodumasinate kasutamiseni. Linnas liiguvad nad jalgsi, kuid kaks korda kuus sõidavad nädalavahetusel maakoju, mis asub 30 km kaugusel. 4-liikmeline pere tarbib põhiliselt isevalmistatud segatoitu: eeldame, et täiskasvanute Marju ja Kareli päevane kaloraaž on 2200 kcal; lastel Eliisel ja Rasmusel on eeldatav päevane kaloraaž 1800 kcal, kuna nad on nooremad. Nädalavahetuse väljasõidud hõlmavad kokku umbes 60 km ja oletame, et keskklassi bensiiniauto kütusekulu on umbes 7 liitrit 100 km kohta. Pere on aktiivse eluviisiga ja lapsed käivad 2 korda nädalas kergejõustiku tunniajalises trennis, kus kumbki kulutab umbes 300 kcal. Ema ja isa käivad kord kuus 2 tundi golfi mängimas ning kulutavad mõlemad umbes 200 kcal tunnis.

Palun arvutage selle leibkonna aastane energia (kWh) kogutarbimine (küte, elekter, transport, toit, reisimine ning meelelahutus) ja tehke järelalus nende elustiili mõjust kliimamuutustele NB! Vihjed arvutusteks on toodud eraldi failis.