

## Sähkönkulutus

Etsi perustietoja. Lähteenä voit käyttää oppikirjaa, lehtiä, CD-romeja tai internetiä, esim. [www.metsavastaa.net](http://www.metsavastaa.net).

1. Kotitaloudessa tarvitaan sähköä mm. ruoanlaittoon, pyykinpesuun ja valaistukseen. Yhdistä viivalla kolmihenkisen perheen sähkönkulutuksen jakautuminen.

Ruoanlaitto	17%
Ruoan säilytys	27%
Astianpesu	8%
Pyykinpesu	8%
Valaistus + muu kulutus	28%
Viihde-elektoniikka	12%

(Lähde: [www.energia.fi](http://www.energia.fi))

2. Energiansäästölamput kuluttavat vain 10 prosenttia siitä energiasta, joka tavallinen hehkulamppu kuluttaa. Esim. 60 W hehkulamppu kuluttaa 60 Wh tunnissa. Vuorokaudessa energiankulutus on  $E = 60 \text{ Wh} \times 24 \text{ h} = 1440 \text{ Wh} = 1,44 \text{ kWh}$ .

Minkä verran kWh ja rahaa perheesi säästää jos talossa olisi pelkästään energiansäästölamppuja? Tarkkaile vuorokaudessa kuinka monta tuntia lamput palavat keittiössä, kylpyhuoneessa, eteisessä jne. Kunnan energiayhtiöltä saat sähkön hinnat. Energiayhtiöillä on usein sähköhinnasto verkkosivuillaan.

---



---



---