

Cena elektriny (1 kWh - kilowatthodina) je približne 6 centov (0,06€)

Ukážme si na príklade, koľko zaplatíme za používanie jedného elektrického spotrebiča počas jedného mesiaca. Ako príklad si zvolíme **stolový počítač**, ktorého príkon je 350 wattov (**0,35 kilowattov**). To znamená, že za **1 hodinu** spotrebujeme **0,35 kWh**.

Predpokladajme, že počítač používame denne približne 2 hodiny a konkrétny mesiac bude mať 30 dní. To znamená, že za tento mesiac budeme používať počítač 60 hodín. A keďže za 1 hodinu spotrebujeme 0,35 kWh, tak túto hodnotu musíme v tomto prípade vynásobiť číslom 60.

$$0,35 \times 60 = 21 \text{ kWh}$$

Za 1 mesiac teda týmto počítačom spotrebujeme 21 kWh elektrickej energie. A keďže cena 1 kWh je 6 centov, tak to ešte na záver vynásobíme touto hodnotou.

$$0,06\text{€} \times 21 \text{ kwh} = 1,26 \text{ €}$$

Čiže ak používam tento počítač 2 hodiny denne po dobu 30 dní, zaplatíme za neho v tento mesiac 1 euro a 26 centov.

Úloha:

Skús vyrátať (**podľa návodu hore**), koľko zaplatíš za rýchlovarnú kanvicu, ak ju budeš používať **30 dní** a jej príkon bude 3000 wattov = **3 kW**. Za jednu hodinu používania teda spotrebujeme 3 kWh elektriny.

Predpokladajme, že rýchlovarnú kanvicu používajú všetci členovia rodiny celkovo 2 hodiny denne. Najprv skús vyrátať spotrebu za 1 mesiac a potom skús dennú spotrebu vynásobiť číslom 365 a získaš spotrebu za 1 rok.

Výpočet pošli na kontrolu.