

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ENERGIE V DOMÁCNOSTI - ŘEŠENÍ

Údaje, které využiješ k odpovědím na jednotlivé otázky, vidíš v přehledné tabulce:

spotřebič	příkon za 1 hodinu	doba používání za den	spotřebovaná energie za den
rádio	0,065 kW	1 h	0,065 kW
televize	0,1 kW	3 h	0,3 kW
pračka	2,2 kW	0,5 h	1,1 kW
lednice	0,8 kW	24 h	19,2 kW
počítač	0,2 kW	2 h	0,4 kW
myčka	1,2 kW	1 h	1,2 kW
trouba	2 kW	0,5 h	1 kW
celkem	6,565 kW		23,265 kW
Cena	28,886 Kč		102,366 Kč
Cena zaokrouhlená	29 Kč		102 Kč

Odpovědi

1. Za jednu hodinu se spotřebuje přibližně 6,6 kW elektrické energie, a to by stálo 29 Kč.
2. Za celý den se spotřebuje přibližně 23,3 kW elektrické energie, a to by stálo 102 Kč.
3. Za rok by se zaplatilo 37230 Kč.
(výpočet: $102 \cdot 365$)
- 4.

Tabulka:

x (počet dnů)	1	2	3	4	5	6	7
y (cena v Kč)	102	204	306	408	510	612	714

Graf:

