



1. Слупок тэрмометра ў кабінеце паказвае 18°C. Пасля абклейвання вокнаў паказанні тэрмометра павялічыліся да 22°C. На колькі градусаў пацяплела ў кабінеце?
2. Паказанні электрычнага лічыльніка ў кватэры ў канцы верасня 29.380 кВт/г. У канцы кастрычніка 29.530 кВт/г. Які расход электраэнергіі ў кватэры за месяц?
3. У сярэднім за 1 месяц у кватэры шматпавярховага дома траціцца 200 кВт электраэнергіі. Колькі электрычнасці зрасходуюць жыхары гэтай кватэры за год?
4. Мама купіла для абклейвання вокнаў 3 ўпакоўкі паперы, а бабуля – у 2 разы больш. На колькі больш упаковак паперы купіла бабуля, чым мама?
5. Да прымянення энергазберагальных лямпаў сям'я плаціла за карыстанне электраэнергіяй 35 рублёў у месяц, а праз 1 месяц пасля выкарыстання энергазберагальных лямпаў плацяжы на электрычнасць знізіліся на 13 рублёў. Колькі цяпер сям’я плаціць за карыстанне электраэнергіяй у месяц?
6. У пакоі гарэла лямпачка магутнасцю ў 100 Вт, яе замянілі на 60 Вт. Колькі ват сэканомілі?
7. Калі ў 100 кватэрах на гадзіну выключыць па адной лямпачцы ў 60 Вт, колькі кілават энергіі можна сэканоміць?
8. Усяго за тыдзень зрасходавалі 50 кВт электраэнергіі. За 2 дні выдаткавалі 12 квт. У трэці дзень у тры разы больш. Колькі кВт электраэнергіі зрасходавалі за дні тыдня?
9. За адзін дзень мы знялі паказанні электралічыльніка. Аказалася, што "нагарэла" 20 квт/г электраэнергіі. Колькі трэба заплаціць за дзень, калі кошт аднаго 1 квт/г – 0,209 рублі?
10. Пры частым выкарыстанні розных бытавых прыбораў “нагарае” 80 квт/г у месяц. Колькі бацькі заплацяць грошай, калі 1кВт/г каштуе 0,209 рубля. Адкажыце на пытанне гэтай задачы пры ўмове, што кошт 1кВт г павялічыцца ў тры разы.
11. За тыдзень зрасходавалі 105 літраў вады. Які будзе расход вады за 1 дзень? Колькі за 30 дзён?
12. Для нагрэву 30 літраў вады першы кацёл спажывае 5 кг. мазуту, другі навейшы - 4 кг. мазуту. Колькі кілаграмаў мазуту сэканоміць другі кацёл для нагрэву 150 літраў вады?
13. Люмінесцэнтная лямпа спажывае ў тры разы менш электраэнергіі, чым лямпа напальвання. Якая будзе эканомія электраэнергіі пры выкарыстанні люмінесцэнтнай лямпы за 10 дзён, калі простая лямпа напальвання спажывае дзень 90 Вт?
14. Вопытны токар адну дэталь точыць 6 хвілін, а яго вучань точыць такую ​​ж дэталь за 10 хвілін. На колькі дэталей больш вытачыць вопытны токар, чым яго вучань за адну гадзіну?
15. Кошт абагравання памяшкання вуглём складае 150 рублёў у суткі, а прыродным газам у два разы менш. На колькі рублёў ацяпленне газам таннейшае, чым вуглём за 10 дзён?
16. Для асвятлення пакоя патрабавалася 50 квт/г у месяц па кошце 3 рублі за 1кВт/г. Пасля замены электрычных лямпачак на лямпы дзённага святла патрабавалася 35 квт/г за месяц. Колькі складзе эканомія грошай за 4 месяцы?
17. Звычайная лямпа напальвання спажывае электраэнергіі 100 Вт/г, а энергазберагальная лямпа - 20 Вт/г. У колькі разоў энергазберагальная лямпа эканамічней звычайнай лямпы напальвання?