**Додаток 1**

Приклади задач:

1. Одна кіловат-година електроенергії коштує 1,68 грн. Якщо кожен із членів сім’ї буде економно використовувати світло (вимикати лампочки, які горять без потреби), то можна заощадити 10% електроенергії. Скільки гривень буде заощаджено за місяць, якщо за місяць сім’я споживає 350 квт.?
2. Цівка води товщиною в сірник за тиждень може призвести до втрат 480 літрів води. Скільки літрів води буде втрачено за місяць, якщо 1000 чоловік залишать не до кінця закритими крани? Скільком мешканцям вистачило б цієї води, якщо мінімальна її потреба для однієї людини на добу становить 30 л?
3. У квартирі, де за батареями опалення на стіні наклеєний теплоізоляційний матеріал, зберігається тепла на 5% більше. На 1 кв.м не теплоізольованої кімнати припадає 1,32 ккал тепла. Скільки тепла припадає на всю квартиру площею 17 кв.м, якщо в ній батареї ізольовані від стіни?

**Додаток 2** (для формування групп)

1. **Велика людина знає ціну маленької монети.**
2. “Все в природі повинно бути виміряно, все може бути пораховано.” М. Лобачевський
3. Гроші рахунок люблять.