

**Контрольна робота з теми «Математичне моделювання
та його застосування до розв'язування задач»**

учня (учениці) 7-го _____ класу

Завдання 1. На трьох ділянках ростуть 155 кущів малини. На другій ділянці у 3 рази більше кущів малини, ніж на першій, а на третій росте 35 кущів малини. Скільки кущів малини росте на першій ділянці? Скільки кущів малини росте на другій ділянці? (модель _____)

Розв'язання

Відповідь: _____

Завдання 2. За кордон виїхала група туристів із 80 осіб. 8 із них не знали ні німецької, ні англійської мови. 56 знали німецьку, а 64 знали англійську. Скільки туристів володіли обома мовами? (модель _____)

Розв'язання

Відповідь: _____

Завдання 3. В Наталі було 85 відкриток з квітами, а в Оленки 65 таких відкриток. Щодня Наталя брала 6 відкриток і дарувала їх своїм подругам, а Оленка брала щодня 2 відкритки і дарувала їх малюкам із дитсадка. Через скільки днів у них залишиться відкриток порівну? Якою є ця кількість відкриток? (модель _____)

Розв’язання

Відповідь: _____