

У селі живе сім'я: бабуся Ганна (60 кг), дідусь Іван (80 кг) і онук Петрик (40 кг). Лікар прописав їм ліки — сироп і таблетки. Дозування ліків: сироп — 2 мл на 10 кг ваги, таблетки — 3 мг на 20 кг ваги.

Аптека має таку кількість препаратів: сиропу не більше 30 мл, таблеток не більше 15 мг

Завдання:

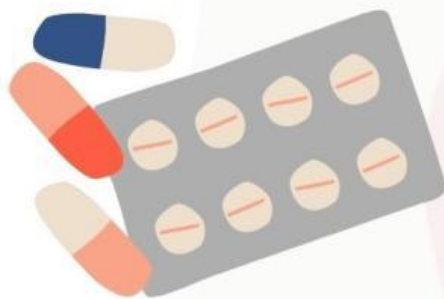
1. Скільки мл сиропу і мг таблеток потрібно дати кожному?

- Бабуся: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Дідусь: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Петрик: сироп ___ мл, таблетки ___ мг

2. Чи вистачить тієї кількості ліків, що має аптека, для сім'ї? Якщо ні, якої кількості препаратів не вистачить?

Відповідь: _____

3. Скільки всього сиропу і таблеток потрібно купити сім'ї? Відповідь: сироп ___ мл, таблетки ___ мг



У містечку живе сім'я: тато Сергій (90 кг), мама Олена (60 кг), син Андрій (30 кг). Всі захворіли. Лікар призначив курс лікування сиропом і таблетками на 5 днів. Денне дозування: сироп — 2 мл на 10 кг ваги, таблетки — 3 мг на 15 кг ваги

Завдання:

1. Обчисліть разову дозу сиропу і таблеток для кожного. Відповідь:

- Тато: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Мама: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Син: сироп ___ мл, таблетки ___ мг

2. Порахувати кількість ліків для повного курсу лікування (5 днів). Відповідь:

- Тато: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Мама: сироп ___ мл, таблетки ___ мг
- Син: сироп ___ мл, таблетки ___ мг

3. Обчисліть загальну кількість сиропу і таблеток, які потрібно придбати. Відповідь: сироп ___ мл, таблетки ___ мг

4. Скільки днів сім'я зможе лікуватись, якщо у аптеці є 390 мл сиропу і 585 мг таблеток? Відповідь: ___ днів

5. Якщо в аптеці є лише 150 мл сиропу, чи вистачить ліків на повний курс?

- Відповідь: _____
- Якщо ні, кого лікувати в першу чергу, а кому зменшити дозу? Обґрунтуйте відповідь: _____

