

### Задачі

1. Теплохід пройшов 4 год за течією річки та 3 год проти течії. Шлях, який пройшов теплохід за течією, на 48 км більший за шлях, пройдений ним проти течії. Знайдіть швидкість теплохода в стоячій воді, якщо швидкість течії дорівнює 2,5 км/год.

Умова	Рішення

2. Турист і туристка плили 5 год на плоту за течією річки та 1,5 год на моторному човні проти течії. Швидкість човна в стоячій воді дорівнює 24 км/год. Знайдіть швидкість течії, якщо проти течії турист і туристка проплили на 23 км більше, ніж за течією.

Умова	Рішення

3. Під час розселення туристів у намети виявилось, що коли в кожний намет поселити 6 туристів, то 5 туристам місця не вистачить, а якщо розселяти по 7 туристів, то 6 місць залишаться вільними. Скільки було туристів?

Умова	Рішення

4. З одного села до другого вирушив пішохід зі швидкістю 4 км/год, а через 1,5 год після цього з другого села назустріч йому виїхав велосипедист зі швидкістю 16 км/год. Через скільки хвилин після виїзду велосипедист зустрівся з пішоходом, якщо відстань між селами дорівнює 14 км?

Умова	Рішення

5. Із двох міст, відстань між якими дорівнює 385 км, виїхали назустріч один одному легковий і вантажний автомобілі. Легковий автомобіль їхав зі швидкістю 80 км/год, а вантажний — 50 км/год. Скільки часу їхав до зустрічі кожен із них, якщо вантажний автомобіль виїхав на 4 год пізніше за легковий?

Умова	Рішення

6\*. У двох кошиках було 24 кг груш. Коли з одного кошика переклали в другий  $\frac{3}{7}$  маси груш, які були в першому, то маса груш у другому кошику стала вдвічі більшою за масу груш, які залишилися в першому. Скільки кілограмів груш було в кожному кошику спочатку?

Умова	Рішення

7\*. Готуючись до екзамену, Олеся планувала щодня розв'язувати 10 задач. Оскільки вона щодня розв'язувала на 4 задачі більше, то вже за 3 дні до екзамену їй залишилося розв'язати 2 задачі. Скільки всього задач планувала розв'язати Олеся?

Умова	Рішення