

# Моделювання виразів та складання рівнянь

## 1. Переклад з української на математичну

Заповни таблицю, позначивши невідомі величини через  $x$ . Перший рядок уже заповнено як приклад!

Текстова умова	Перша величина	Друга величина
Одне число більше за друге на 7	$x$	$x + 7$
Одне число менше від іншого на 12		
Одне число більше за інше у 4 рази		
Відношення двох чисел дорівнює 3 : 5		
Одне число становить $\frac{2}{3}$ від іншого		

## 2. Складання рівнянь до задач

Прочитай задачі. Познач невідомі величини і склади рівняння за умовою. **Розв'язувати рівняння не потрібно!**

**Задача 1.** У двох кошиках разом 45 яблук. Відомо, що у першому кошику на 7 яблук більше, ніж у другому.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Задача 2.** Мотузку завдовжки 40 метрів розрізали на дві частини. Відомо, що одна частина у 4 рази довша за іншу.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
**Задача 3.** Периметр трикутника дорівнює 60 см. Відношення його сторін становить 3 : 4 : 5.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
**Задача 4.** У парку росте 50 дерев (каштани та клени). Кількість каштанів становить  $\frac{2}{3}$  від кількості кленів.