

## Заняття 4

**Задача 1.** Сто цукерок розклали у п'ять купок. У першій і другій у сумі — 51 цукерка, у другій та третій — 44, у третій та четвертій — 31, у четвертій та п'ятій — 33. Знайдіть кількість цукерок у кожній купці.

**Задача 2.** Дідусь пішов із чотирма онуками у ліс по гриби. У лісі онуки розійшлися та стали шукати гриби. Через деякий час дідусь сів під деревом перепочити та перерахувати знайдені гриби: їх виявилось 45 штук. Через деякий час до нього прибігли онуки і виявилось, що жоден нічого не знайшов. Дід роздав онукам усі свої гриби. Онуки знову розійшлися у різні боки на пошуки грибів. Один онук знайшов ще 2 гриби, інший 2 загубив, третій знайшов ще стільки, скільки одержав від діда, а четвертий втратив половину грибів, отриманих від діда. Коли діти прийшли додому й порахували свої гриби, то виявилось, що у кожного грибів порівну. Скільки грибів кожен онук одержав від дідуса та скільки грибів було в кожного, коли вони повернулися додому?

**Задача 3.** 13 котів та собак з'їли 33 сардельки. Кожен пес з'їв по 3 сардельки, а кожен кіт — по 2 сардельки. Скільки було котів та скільки було собак?

**Задача 4.** Колода важить 200 кілограмів. Скільки важить така ж колода, але вдвічі товща за неї, хоча й удвічі коротша?

**Задача 5.** У бак розмірами  $10 \times 10 \times 5$  дм залили березовий сік (5 дм — висота бака). На скільки сантиметрів знизиться рівень березового соку, якщо відлити 200 л?

**Задача 6.** У сауні з ванни, основою якої є квадрат зі стороною 4 м, випускають воду. Скільки літрів води витекло, коли рівень знизився на 20 см?

**Задача 7.** Щодня трансатлантичний пароплав відбуває з Гавра до Нью-Йорка, у той же самий час пароплав тієї ж компанії відправляється з Нью-Йорка до Гавра. Подорож в одному напрямку займає рівно 7 діб. Скільки суден компанії, які йдуть у протилежному напрямку, зустріне пароплав на шляху з Гавра до Нью-Йорка?

**Задача 8.** Прийшовши до тиру, Петро купив 5 куль. За кожен успішний постріл йому дають ще 5 куль. Петро стверджує, що він зробив 50 пострілів й 8 разів влучив у ціль, а його друг Микола каже, що цього не може бути. Хто із хлопчиків правий?

**Задача 9.** Одна людина сказала: «Ще позавчора мені було п'ятдесят чотири, а вже в наступному році буде п'ятдесят сім!» Чи може так бути?