

Уважно прочитайте умови завдань. Розв'язувати ви можете в будь-якому порядку. Відповідь і рішення потрібно записати на спеціальному бланку.

**Задача 1.** Зараз Тетяні, Мані й Ані в сумі 12 років. Скільки років сумарно їм буде через 2 роки?

**Задача 2.** У числі 798 всі цифри різні. Яке число, найближче до цього, має таку ж саму властивість?

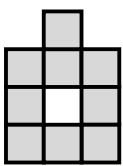
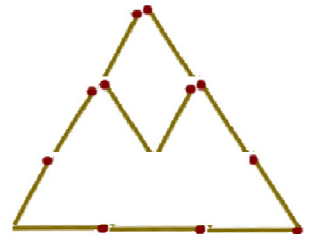
**Задача 3.** Петро привів свою таксу Діну на виставку собак. Він фотографував таксу у тому порядку, в якому розподілилися місця. Яке місце зайняла Діна? (Петро фотографував проти сонця, тому вийшли лише силуети).

ДІНА

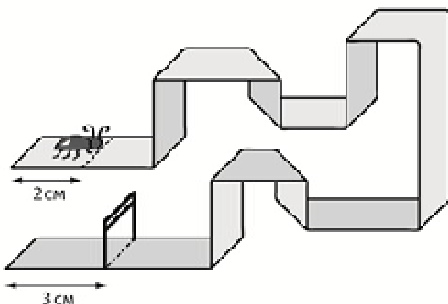


**Задача 4.** Намалюйте в ряд 10 фігур - кіл і квадратів так, щоб поруч з кожним колом були тільки квадрати, а поруч з кожним квадратом були і коло, й квадрат

**Задача 5.** Єгор виклав із сірників гору зі сніжною шапкою. Перекладіть 2 сірники так, щоб на малюнку було видно рівно 3 трикутника (зайвих сірників бути не повинно).



**Задача 6.** Івану подарували фігурну шоколадку з 9 клітин. Він хоче з'їсти з шоколадки плитку з двох клітинок так, щоб фігура, яка залишилась, не розпалася на частини. Скільки у нього є способів це зробити?



**Задача 7.** По стрічці завдовжки в 1 метр повзе жук (як на малюнку). Він починає повзти з відмітки в 2 см від одного краю рухаючись убік і не повертаючись назад. Яку стрічку і повзе тільки по середині стрічки, не відстань здолає жук, коли проповзе у фінішну «брамку» в 3 см від іншого краю стрічки?

**Задача 8.** Василь, Гришко й Дмитро грали в перегони трьома машинками: синьою, червоною й жовтою. Машинка Дмитра прийшла до фінішу зразу після жовтої машинки, а червона машинка - зразу після машинки Василя. Чия машинка і якого кольору прийшла першою, якщо це не машинка Гришка?