



# XX ОЛІМПІАДА МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ

28 лютого 2016р

Молодша група, 2 клас.



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

**Задача 1.** Додайте знаки дій, щоб вийшла правильна рівність:

$$282 = 2016$$

**Задача 2.** На стіл кинули декілька кілець. Деякі з них зчеплені один з одним. Які кільця треба розрізати, щоб конструкція розпалася на окремі кільця? Різати потрібно якомога менше кілець.

**Задача 3.** П'ятеро друзів - ОХ, АХ, ЕХ, АЙ та ОЙ, пішли на риболовлю. Кожен з них зловив рівно 1 рибу. Двоє зловили окунів, а троє - карасів. ОЙ та ОХ зловили різних риб, ОХ і АХ теж різних, АХ та АЙ - різних, і навіть АЙ і ЕХ - зловили різних. Хто яку рибу зловив?

**Задача 4.** На виставці собак та кішок зібралися разом кілька господарів і їх вихованців. Розумна собачка Соня порахувала, що всього зібралося разом 6 голів і 20 ніг. Скільки серед присутніх було кішок, якщо їх було більше, ніж собак? (Себе Соня порахувала, лапи вважала теж ногами)

**Задача 5.** Розріжте фігуру на малюнку на дві однакові.

**Задача 6.** Незнайко та Розкидайко спішно збиралися в подорож. Незнайко надів спочатку майку, потім фуфайку, потім сорочку і потім жилетку. Розкидайко надів такий самий одяг, але жодну річ він не вдягав тією ж за рахунком, що й Незнайко, і якщо якийсь одяг був сусіднім у Незнайки, то у Розкидайки ці речі сусідніми не були. У якому порядку одягався Розкидайко, якщо першою він надів не сорочку?

**Задача 7.** У двох жадібних ведмежат є дві головки сиру - вагою 4 кг і 8 кг. Вони хочуть поділити сир порівну. Лиса вміє ділити будь-який шматок сиру на дві рівні частини, але за це вона потім з'їдає 1 кг сиру від будь-якого шматка, який вкажуть ведмежата. Як ведмежата можуть розділити сир, щоб віддати лисиці якомога менше?

**Задача 8.** У кімнаті п'ять ламп. Петрик сказав: «У цій кімнаті є увімкнена лампа». Вася йому відповів: «Ти не правий. У цій кімнаті є вимкнена лампа». Виявилось, що з трьох зроблених тверджень тільки одне правильне. Яке?

