**Завдання VI міської інтернет-олімпіади з математики у 2016-2017 н. р.**

**ІІ тур**

**6 клас**

1. Кожний із 7 гномів має не більше ніж 5 цукерок. Довести, що деякі два гноми мають цукерок порівну.
2. Автобус їде з міста в село зі швидкістю 60 км/год. Якби він їхав зі швидкістю, на 2 км/год меншою, то приїхав би до села на 3 хв пізніше. Скільки кілометрів від міста до села?
3. Обчисліть: 1:8+2:16+3:24+4:32+….+2014:16112

Розв’язки надсилати на адресу interolimp@i.ua