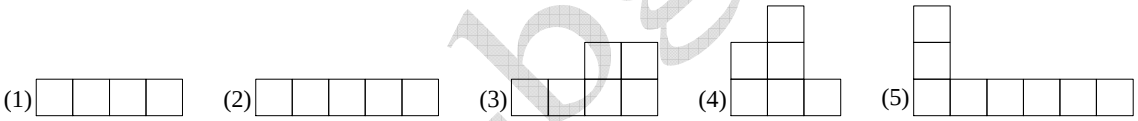
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
56-ТА НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЛАСТЕН КРЪГ – 14 април 2007

ТЕМА ЗА 4 КЛАС

Задача 1. В ребуса ДВЕ + ДВЕ + ДВЕ = ШЕСТ на различните букви отговарят различни цифри, а на еднаквите букви – еднакви цифри. Намерете това решение на ребуса, за което числото ДЕВЕТ е най–голямо. Отговорът да се обоснове!

Задача 2. В неделния ден всички ученици от IV ^{а} клас излязоха до близката природна забележителност. Към тях се присъединиха и три момичета от IV ^{б} клас. Оказало се, че на екскурзията момичетата били три пъти повече от момчетата. В понеделник учителката отбелязала, че 5 момичета от IV ^{а} клас отсъстват и така броят на момичетата станал два пъти повече от броя на момчетата. Колко момичета и колко момчета има в IV ^{а} клас?

Задача 3. Дадени са пет фигури, съставени от еднакви квадратчета:



Използвайте точно четири от тях, за да сглобите правоъгълник. Разгледайте всички възможности! За всеки възможен правоъгълник е достатъчно да посочите едно сглобяване.

math-bg.com