

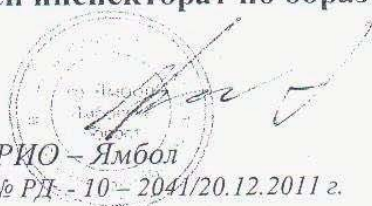
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на образованието, младежта и науката
Регионален инспекторат по образованието – Ямбол

Утвърдил:

Стойко Стойков

За Началник на РИО – Ямбол

Съгласно Заповед № РД - 10 - 2041/20.12.2011 г.



61 – ^{ВА} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 06.01.2012 ГОД.

ТЕМА ЗА IV КЛАС

Задача 1. На четири картончета са написани цифрите: 1; 9; 0 и 7.

- Намерете най-голямото число, което може да се получи с две от тези картончета.
- Намерете най-малкото и най-голямото число, което може да се състави като се използват всички картончета.
- От най-малкото число, което може да се получи с 3 от картончетата извади едноцифреното число, което се получава с цифрата от неизползаното картонче и намери произведението от цифрите на полученото число.

7 точки

Задача 2. На чертежа е показано място за строеж, разделено на два парцела с обща алея, която е широка 20 дм. Първият парцел е квадрат с обиколка 24 м, а вторият е правоъгълник с обиколка 30 м. Колко метра ограда ще е необходима, ако трябва външно да се огради цялото място (двата парцела и алеята заедно)?



7 точки

Задача 3: Три килограма ябълки струват колкото два килограма круши, а три килограма круши струват колкото един килограм череши.

- Колко килограма ябълки могат да се купят с парите за два килограма череши?
- Намерете цената на един килограм череши, ако 18 кг ябълки и 12 кг круши струват общо 16 лв 56 ст.

7 точки

Време за работа **4 часа**.

До областния кръг ще бъдат допуснати ученици, които са получили **най – малко 16 точки**.

Желаем Ви успех!