

61^{-ва} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 06.01.2012 г.

IV клас

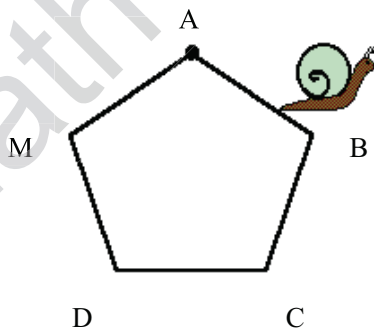
Зад.1 На четири картончета са написани цифрите: 1; 9; 0 и 7.

а) Намерете най-голямото число, което може да се получи с две от тези картончета;

б) Намерете най-малкото и най-голямото число, което може да се състави като се използват всички картончета;

в) От най-малкото число, което може да се получи с 3 от картончетата извадете едноцифреното число, което се получава с цифрата от неизползаното картонче и намерете произведението от цифрите на получената разлика.

Зад. 2 Охлюв тръгва от точка А на фигурата по посока на часовниковата стрелка. Всяка от страните на фигурата е по 4 м. Колко метра трябва да измине охлювът, за да се върне в началната точка и на коя страна ще бъде охлювът, ако му остава да измине 7 м до точка А.



Зад. 3 Филателист купил български, немски, френски и английски пощенски марки. Стойността на покупката без българските марки е 40 лева, без немските марки – 45 лева, без френските марки – 44 лева, без английските марки – 27 лева. Колко лева струват българските марки?

Всяка задача се оценява със 7 точки

Време за работа – 4 часа

Желаем Ви успех!