

СМБ – Секция “Изток”  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22.04.2012**  
4 клас

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. “Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. 15 тестови задачи са разделени на групи по трудност: от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки; от 6 до 10 - с по 5 точки и от 11 до 15 – с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име..... училище..... град/село .....

**1 зад.** Стойността на числовия израз:  $(37-7.5).14-4$  е:

- а) 24                      б) 416                      в) 1500                      г) Друг отговор

**2 зад.** Обиколката на квадрат е равна на обиколката на равнобедрен триъгълник с основа 8 см и бедро 14 см. Лицето на квадрата е:

- а) 24 кв. см                      б) 36 кв. см                      в) 81 кв. см                      г) Друг отговор

**3 зад.** Неизвестното число от равенството:  $3.x - 190 = 5.19 - 9$  е :

- а) 80                      б) 92                      в) 828                      г) Друг отговор

**4 зад.** Умаляемото е най-голямото четирицифрено число, а умалителят е равен на частното на числата 63042 и 21. Разликата е :

- а) 9697                      б) 6997                      в) 9967                      г) Друг отговор

**5 зад.** Едната страната на правоъгълник е 300 мм и е 6 пъти по-дълга от другата страна. Обиколката на правоъгълника е :

- а) 700 мм                      б) 15 000 мм                      в) 4 200мм                      г) Друг отговор

**6 зад.** Във физкултурния салон 16 от топките са шарени, а 11 топки са волейболни. Колко топки всичко има в салона, ако 6 от волейболните топки са шарени?

- а) 27                      б) 33                      в) 20                      г) Друг отговор

**7 зад.** В три бидона има общо 153 литра мляко. Ако от първия бидон се прелеят във втория 9 литра, а от втория – в третия 5 литра, то в трите бидона ще има по равно количество мляко. По колко литра мляко има във всеки от бидоните?

- а) 60; 48; 45                      б) 60; 47; 46                      в) 42; 55; 56                      г) Друг отговор

**8 зад.** В ресторант за обяд предлагат 3 вида супи, 2 вида основни ястия и 3 вида десерт. По колко начина може да се състави меню, включващо супа, основно ястие и десерт:

- а) 8                      б) 12                      в) 18                      г) Друг отговор

**9 зад.** В едно семейство има майка, баща и деца. Знае се, че момичетата са 3 и всяко от тях има по двама братя. От колко члена е това семейство?

- а) 7                      б) 11                      в) 5                      г) Друг отговор

**10 зад.** В една леха на равни разстояния са засадени цветя. Пчеличка прелита от цвят на цвят, като от първото до седмото цвете стига за 7 секунди. За колко секунди пчеличката ще прелети от първото до тринадесетото цвете?

- а) 12                      б) 13                      в) 14                      г) Друг отговор

**11 зад.** Обиколката на фигурата ABCD е 1 628 м, а обиколката на равностранния триъгълник ABC е 984 м. Бедрото на равнобедрения триъгълник ACD е:

- а) 322                      б) 486                      в) 158                      г) Друг отговор

**12 зад.** В една детска градина имало 27 столчета. Едни от тях са с три, а други с четири крачета. Общия брой крачета на столовете е 89. Колко са четирикраките столчета?

- а) 4.                      б) 8                      в) 16                      г) Друг отговор

**13 зад.** Ирина купила 4 еднакви картички и й останали 70 ст. За да купи 6 картички от същия вид, не й достигнали 50 ст. Една картичка струва:

- а) 10 ст.                      б) 20 ст.                      в) 60 ст.                      г) Друг отговор

**14 зад.** В една година месец май е имал 4 среди и 4 съботи. В кой ден от седмицата е бил 1 май през тази година?

- а) вторник                      б) понеделник.                      в) събота                      г) Друг отговор

**15 зад.** Иво намислил едно число. Увеличил го с 3, полученото число намалил 3 пъти, после прибавил 7 и полученият сбор умножил по 5. Накрая прибавил най-малкото четно число и получил числото 67. Иво е намислил числото:

- а) 3.                      б) 15                      в) 16                      г) Друг отговор

