

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 топките са волейболни. Колко топките всичко има в салона, ако 6 от волейболните топките 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?

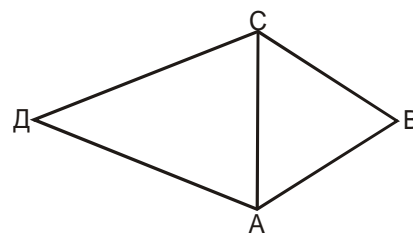
- а) 7 б) 11 в) 5 г) Друг отговор

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 равностранныя 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 ѝ останали 70 ст. За да купи 6 картички от същия вид, не ѝ 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

Отговори 4 клас:

1зад	2зад	3зад	4зад	5зад	6зад	7зад	8зад	9зад	10зад	11зад	12зад	13зад	14зад	15зад
а	в	б	б	а	г-21	б	в	а	в	б	б	в	г-неделя	б