

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 16.04.2011 г.

3 клас

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачи от 1 до 5 се оценяват с по 3т, задачи от 6 до 10 – с по 5т, задачи от 11 до 15 – с по 7т.

Времето за решаване е 120 минути.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име..... училище..... град.....

Задача 1. Мими обича числото 13. С него тя извършила последователно следните действия: първо към него прибавила 2, получения сбор разделила на 3, после умножила с 4, извадила 5, прибавила 6, резултатът разделила на 7 и накрая прибавила 8. Кое число получила Мими?

- а) 14 б) 12 в) 11 г) друг отговор

Задача 2. Разликата между най-голямото и най-малкото двуцифрено число, записани с различни цифри е равна на:

- а) 88 б) 87 в) 89 г) друг отговор

Задача 3. Тони за 3 часа боядисал 18 яйца. Колко боядисани яйца ще има Тони, ако продължи да боядисва още половин час?

- а) 24 б) 21 в) 27 г) друг отговор

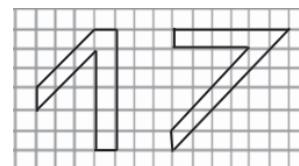
Задача 4. Днес е неделя. Кой ден от седмицата ще е след 29 дни

- а) петък б) събота в) неделя г) друг отговор

Задача 5. Произведението на три различни числа е 8. Колко е сборът им?

- а) 6 б) 7 в) 8 г) друг отговор

Задача 6. Учителката на IIIа клас приготвила цветни квадратни листчета, ножици, лепило и картон. Колко листчета най-малко са необходими, за да може да се изпише един път, чрез залепването им върху картона, числото 17 по начина показан на картинката?



- а) 17 б) 18 в) 19 г) друг отговор

Задача 7. Третокласникът Петьо написал числата от 1 до 101 включително. Колко пъти Петьо е написал цифрата 1?

- а) 24 б) 23 в) 22 г) друг отговор

Задача 8. Една от страните на правоъгълник е 8 см, а другата е два пъти по-малка. Обиколката на равнобедрен триъгълник е с 1 дм и 2 см по-голяма от обиколката на правоъгълника. Страната на равнобедрения триъгълник е:

- а) 9 см б) 12 дм в) 12 см г) друг отговор

Задача 9. Семейство платило за телевизор сумата от 423 лв., а останалата сума ще изплаща на равни вноски за половин година. По колко лева на месец ще внася семейството, ако цената на телевизора е 999 лв.?

- а) 96 лв. б) 72 лв. в) 48 лв. г) друг отговор

Задача 10. В цветарски магазин имало 51 рози. От тях 25 рози били подредени в букети по 5, 18 рози – в букети по 3, а останалите букети били по една роза. Колко букета от рози имало в магазина?

- а) 10 б) 12 в) 14 г) друг отговор

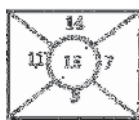
Задача 11. Таня мислила, че е дошла пред концертната зала 25 минути по-рано, но часовникът ѝ бил изостанал с 10 минути, а концертът започнал с 5 минути по-късно. Колко време чакала Таня до началото на концерта?

- а) 20 минути б) 25 минути в) 30 минути г) друг отговор

Задача 12. От кошницата с великденски яйца Бобо взел половината яйца и още три яйца. После Коко взел половината от останалите и още две яйца. Додо взел половината от последните останали яйца и още едно яйце. Тогава кошницата се изпразнила. Колко яйца е имало в началото?

- а) 20 б) 22 в) 24 г) друг отговор

Задача 13. На Великденското математическо състезание Милен решил А задачи. Колко задачи е решил Милен?



- а) 14 б) 13 в) 12 г) друг отговор

Задача 14. В двора на дядо Стоян има кокошки и кози с общо 26 крака. Какъв е най-големият брой на животните?

- а) 9 б) 10 в) 11 г) друг отговор

Задача 15. Учениците от 3^а клас решили да засадят розови храсти от двете страни по дължината на централната алея в градския парк. Ако дължината на алеята е 68 м, а розовите храсти се засаждат на 1 метър един от друг, колко розови храста са засадили учениците от 3^а клас?

- а) 136 б) 137 в) 138 г) друг отговор

