

СМБ – Секция “Изток”
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 20.04.2013г.
4 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор от четири възможни. “Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точки; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7 и от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име.....училище.....град.....

Зад.1 Пресметнете: $13.0+7$

А) 7 Б) 20 В) 13 Г) 0

Зад.2 Намерете обиколката на триъгълник със страни 3 см, 4 см, 5 см.

А) 12 см Б) 11 см В) 13 см Г) 5

Зад.3 Емилия е родена в понеделник на 24 март. Нели е родена същата година на 28 март. В кой ден от седмицата е родена Нели?

А) петък Б) сряда В) събота Г) вторник

Зад.4 Колко сантиметра е обиколката на квадрат ако страната му е 16 дм ?

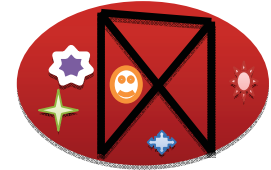
А) 160 Б) 640 В) 1600 Г) друг отговор

Зад.5 Баба Донка боядисала 19 яйца, оставила едно за нея и останалите разделила на трите си внучета по равно. По колко яйца е получило всяко внуче?

А) 1 Б) 3 В) 5 Г) друг отговор

Зад.6 Колко са триъгълниците на яйцето?

А) 3 Б) 5 В) 6 Г) друг отговор



Зад.7 За кои стойности на X е изпълнено $X-10 < 3$, ако X е двуцифрено число?

А) 12,13,14 Б) 11,12,13 В) 10,11,12 Г) друг отговор

Зад.8 Ани решавала всеки ден от понеделник до петък по 10 задачи, а в събота - 20 задачи. Ако трябва да реши 111 задачи колко задачи са й останали за неделя?

А) 31 Б) 49 В) 51 Г) друг отговор

Зад.9 Две числа са по-големи от 30 и разликата им е 123. Ако умалемото увеличим с 30, а умалителя намалим с 30 и извадим двете получени числа, то новата разлика:

А) не се променя Б) намалява с 30 В) се увеличава с 60 Г) друг отговор

Зад.10 Сергей участва във великденското състезание, заедно с още 24 ученика. Ако половината от участниците, изпреварили Сергей, се бяха класирали след него, то състезателите след Сергей щяха да са 3 пъти повече от състезателите преди него. На кое място се е класирал Сергей?

А) 12 Б) 15 В) 13 Г) друг отговор

Зад.11 Колко е броят на трицифрените числа, по-малки от 321, в записа на които поне една цифра е 1?

А) 132 Б) 122 В) 98 Г) друг отговор

Зад.12 Боби разделил с остатък 43 на 3, след това 52 на 5 и накрая 55 на 7. Умножил остатъците и получил:

А) 105 Б) 30 В) 12 Г) друг отговор

Зад.13 Група от 5 момчета и едно момиче трябвало да решат общо 120 задачи. Всяко момче решило с 6 задачи по-малко от момичето. Колко задачи общо са решили момчетата?

А) 95 Б) 100 В) 105 Г) друг отговор

Зад.14 Върху права са отбелязани точките А, В, С и Д в този ред. Отсечката АД е с дължина 2 дм 20 мм, АВ=4см, а дължината на СД е 60мм. Намерете разстоянието в сантиметри между средите на отсечките АД и ВС.

А) 2 Б) 2 В) 22 Г) друг отговор

Зад.15 Нина пътува от тях до училище 25 минути. В училище имала 5 часа по 40 мин., 3 междучасия по 10 мин. и едно междучасие по 20 мин. След часовете е играла 35 мин. в училищния двор. Върнала се в къщи в 13 часа и 20 мин. В колко часа Нина е тръгнала за училище?

А) 7ч 45мин Б) 6ч 45мин В) 8ч 45мин Г) друг отговор