

СМБ – Секция “Изток”
Великденско математическо състезание 22.04.2007 г.
4 клас

Времето за решаване е 120 минути.

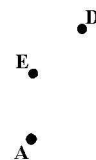
Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. “Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки, от 6 до 10 с по 5 точки и от 11 до 15 с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име.....училище.....класград.....

Зад. 1 Колко правоъгълни триъгълника ще се получат при свързване на градовете А, В, С, D и Е всеки с всеки?

А) 4 Б) 3 В) 5 Г) друг отговор

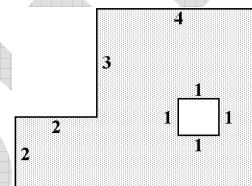


Зад. 2 Напишете следващия елемент на редицата I, III, V, VII,

А) IX Б) VIII В) IV Г) друг отговор

Зад. 3 Дадена е фигурата. Намерете лицето на заштрихованата част.

А) 24 Б) 23 В) 15 Г) друг отговор



Зад. 4 В числото 28539 зачертайте две цифри, така че числото което остава да е възможно най-малкото (без да се разместват другите цифри). Кое число се получава?

А) 253 Б) 239 В) 285 Г) друг отговор

Зад. 5 В ребуса 3 7 намерете сумата на цифрите, които могат да стоят в празните квадратчета.

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 4969 \\ \hline 33 \end{array}$$

А) 25 Б) 16 В) 14 Г) друг отговор

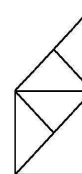
Зад. 6 Намислих едно число. Извадих го от най-голямото четирицифрено число записано с различни цифри.

Получих произведението на най-малкото четирицифрено число с различни цифри и най-голямото едноцифрено число. Кое число съм намислил?

А) 690 Б) 669 В) 753 Г) друг отговор

Зад. 7 Ако към броя на триъгълниците от чертежа прибавим броя на правоъгълниците ще получим число което е с 8 по-малко от годините на брат ми. На колко години е брат ми?

А) 16 Б) 15 В) 17 Г) друг отговор



Зад. 8 Димчо разполагал с монети от 1, 2, 5 и 10 стотинки. В магазина има вафли на цени от 11,

13, 15, 21 и 24 стотинки. От кои видове вафли може да си купи с най-малък брой монети?

А) от 15ст. Б) от 13ст. и от 15ст. В) от 11ст. Г) друг отговор

Зад. 9 Коя е най-голямата стойност на X за която е вярно $1827 - X > (320:4 + 9.18) . 5$?

А) 616 Б) 615 В) 617 Г) друг отговор

Зад. 10 Кола изминава на отиване 324 км със скорост 36 км в час. На връщане изминала разстоянието за 3 часа повече. Намерете скоростта на връщане.

А) 27 Б) 26 В) 32 Г) друг отговор

Зад. 11 Надя боядисала 65 яйца, а Петя 7 пъти повече от най-малкото двуцифрено число с еднакви цифри. На път за училище счупили 12 от всичките яйца. Разделили здравите яйца поравно на всички ученици в класа. На всеки ученик се паднали по 5 яйца. Колко са учениците в класа?

А) 25 Б) 26 В) 24 Г) друг отговор

Зад. 12 Ели купила за Великден 4 яйца и 6 козунака и платила общо 8 лева и 40 стотинки, а Иво 1 яйце и 1 козунак и платил 1 лев и 50 стотинки. Колко струват 2 яйца и 1 козунак?

А) 1 лев и 80 ст Б) 1 лев и 70 ст В) 1 лев и 60 ст Г) друг отговор

Зад. 13 Кирчо взел от видеотеката 4 диска с различни филми. Има време да изгледа само два от тях. По колко различни начина може да избере кои два от тях да изгледа?

А) 2 Б) 4 В) 8 Г) друг отговор

Зад. 14 Обиколката на триъгълник е 12 см. Една от страните му е 3 пъти по-малка от обиколката му.

Правоъгълник има страни равни на другите две страни на триъгълника. Обиколката на правоъгълника е равна на обиколката на квадрат. Намерете страната на квадрата.

А) 3 Б) 6 В) 4 Г) друг отговор

Зад. 15 Петя започнала да решава задачи за подготовка за Великденското математическо състезание, когато Лили е била решила вече 84 задачи. Петя решавала 7 дни по 30 задачи на ден. И Лили решавала още 7 дни по равен

брой задачи на ден. Накрая се оказало, че решените от двете момичета задачи били равен брой. По колко задачи на ден е решавала Лили през тези 7 дни?

А) 16 Б) 15 В) 18 Г) друг отговор

Отговори: 1В; 2А; 3Б; 4Б; 5В; 6Б; 7В; 8Г от 11ст. и от 15ст; 9А; 10А; 11Б; 12А; 13Г 6; 14В; 15В.

math-bg.com