

СМБ – Секция “Изток”
Великденско математическо състезание 22.04.2007 г.
3 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 $(393 + 256 - 425) \cdot 0 + 24 : (6 + 2) =$

- а) 0 б) 6 в) 3 г) друг отговор

Зад.2 Сборът $2+4+6+8+10+12+14+16+18+20+22$ е равен на:

- а) 108 б) 132 в) 98 г) друг отговор

Зад.3 Понеделник, вторник и сряда Пипи слагала в една кутийка по толкова жълтици, колкото е най-малкото двуцифрено число, което се дели на 7. Колко жълтици общо е сложила в кутийката?

- а) 14 б) 28 в) 34 г) друг отговор

Зад.4 Ели заспала в 9 часа вечерта и се събудила в 10 часа сутринта на другия ден. Колко часа е спала?

- а) 13 часа б) 11 часа в) 12 часа г) друг отговор

Зад.5 Игрище има ширина 25 метра и дължина 2 пъти по-голяма от ширината. Колко метра тел са необходими за ограждането му, ако трябва да се оставят 2 метра за врата?

- а) 73 метра б) 146 метра в) 150 метра г) друг отговор

Зад.6 Калина боядисала определен брой яйца. Половината от тях дала на родителите си, половината от останалите дала на брат си и за нея останали 8 яйца. Колко яйца е боядисала Калина?

- а) 36 б) 28 в) 32 г) друг отговор

Зад.7 На местата на звездичките попълнете липсващите числа от редицата. Определете сумата на всички числа от получената редица. *, 76, 59, 42, *

- а) 295 б) 275 в) 175 г) друг отговор

Зад.8 Войската на хан Крум изминала 204 километра до Върбишкия проход за 3 дни, като всеки ден изминавала с 8 километра по-малко от предния. Колко километра е изминала войската първия ден?

- а) 76 м б) 60 км в) 84 км г) друг отговор

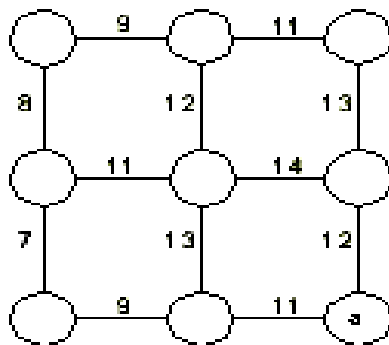
Зад.9 Обиколката на квадрат е 352 сантиметра. Определете обиколката на правоъгълник, на който едната страна е равна на страната на квадрата, а другата е $(900-375):5$ сантиметра.

- а) 10 б) 15 в) 386 г) друг отговор

Зад.10 Два камиона тръгват едновременно от два града един срещу друг. Първият за един час изминава 75 километра, а вторият 69 километра. Два часа след тръгването разстоянието между тях е 34 километра, след като са се разминали. Определете разстоянието между двата града:

- а) 110 км б) 322 км в) 288 км г) друг отговор

Зад.11 В кръгчетата впишете всички числа от 1 до 9 така, че сборът на числата във всеки две съседни кръгчета да е равен на числото написано между тях. На мястото на буквата a стои:



- а) 8 б) 3 в) 4 г) друг отговор

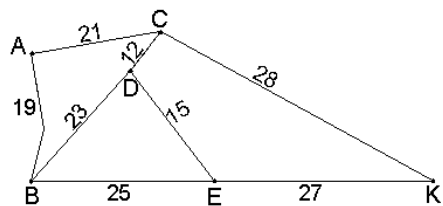
Зад.12 Правоъгълен участък има ширина равна на най-голямото нечетно двуцифрено число, което е по-голямо от 85 и по-малко от 99. Дължина му е с 1 по-голяма от най-малкото четно трицифрено число с цифра на стотиците 5. Определете обиколката на друг правоъгълен участък, страните на който са половината от страните на дадения.

- а) 600 б) 299 в) 598 г) друг отговор

Зад.13 След 3 години Велико ще бъде 2 пъти по-голям, отколкото беше преди 3 години. На колко години е сега Велико?

- а) 6 б) 12 в) 9 г) друг отговор

Зад.14 Пощальон тръгва от **А** и трябва да стигне до **К** без да преминава през една и съща точка два пъти. Най-голямото разстояние, което той може да измине е:



- а) 82 б) 99 в) 91 г) друг отговор

Зад.15 Ако



то : = ?

Заместете картинките с цифри.

- а) 8 б) 9 в) 6 г) друг отговор

Отговори: 1в; 2б; 3г 42; 4а; 5г 148; 6в; 7а; 8а; 9в; 10г 254; 11б; 12в; 13в; 14г 108; 15а