

**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.....клас .....град.....**

**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

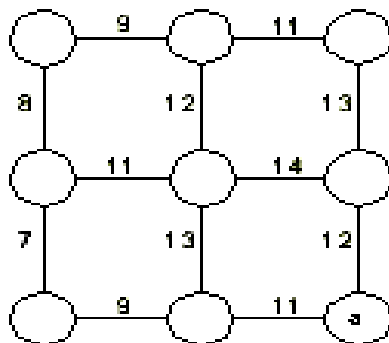
**Зад.9** Обиколката на квадрат е 352 сантиметра. Определете обиколката на правоъгълник, на който едната страна е равна на страната на квадрата, а другата е  $(900-375):5$  сантиметра.

- 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?

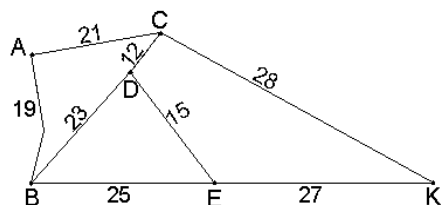
а) 6

б) 12

в) 9

г) друг отговор

**Зад.14** Пощальон тръгва от **A** и трябва да стигне до **K** 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

$$\text{circle with cross} + \text{heart} = \text{diamond with cross} + \text{circle with dots}$$

$$\text{diamond with cross} + \text{heart} = \text{smiley face} + \text{crescent moon}$$

$$\text{star} + \text{crescent moon} - \text{circle with cross} = \text{smiley face} + \text{smiley face}$$

то  $\text{circle with dots} + \text{smiley face} : \text{heart} = ?$

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

math-bg.com