

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

2 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 желаят успех !

Име.....училище.....град.....

**ЗАД.1** Сборът на 3 десетици и 11 единици е равен на:

A) 14                                  Б) 31                                  В) 41                                  Г) друг отговор

**ЗАД.2** Сборът на числата  $8 + 5 + 12$  е:

A) 35                                  Б) 25                                  В) 45                                  Г) друг отговор

**ЗАД.3** Продавач закарал на пазара 22 щайги с ябълки, 24 щайги с круши и 13 щайги със сливи. Успял да продаде 20 щайги с плодове. Колко щайги с плодове са му останали?

A) 39                                  Б) 27                                  В) 26                                  Г) друг отговор

**ЗАД.4** Колко триъгълника има на чертежа?

A) 4                                  Б) 6                                  В) 8                                  Г) друг отговор



**ЗАД.5** Книга има 64 страници. В събота Калин прочете 23, а в неделя 24 страници. Колко страници му остават?

A) 40                                  Б) 41                                  В) 47                                  Г) друг отговор

**ЗАД.6** В планинска хижа стаите са с по 3 легла. Трябва да се настанят 21 скиори и шест треньори така, че всички легла да са заети. Колко стаи са необходими?

A) 7                                  Б) 8                                  В) 9                                  Г) друг отговор

**ЗАД.7** В автобус се возят 19 деца като момичетата са с 3 повече от момчетата. Момичетата в автобуса са:

A) 16                                  Б) 13                                  В) 12                                  Г) друг отговор

**ЗАД.8** Обиколката на квадрат е 28 см и е със 7 см по-голяма от обиколката на равностранен триъгълник. Колко сантиметра е страната на триъгълника?

A) 7 см                                  Б) 14 см                                  В) 21 см                                  Г) друг отговор

**ЗАД.9** В столовата на хижата има две зали с по 7 маси. Около всяка маса са подредени по 4 стола. Колко туристи най-много могат да седнат да се хранят?

A) 28                                  Б) 35                                  В) 56                                  Г) друг отговор

**ЗАД.10** Едната страна на триъгълник е 8 см, втората е 2 пъти по-дълга от нея, а третата е с 2 см по-дълга от втората. Колко см е обиколката на триъгълника?

A) 30 см                                  Б) 42 см                                  В) 56 см                                  Г) друг отговор

**ЗАД.11** Диана намислила число. Увеличила го 3 пъти. Резултата събрала с 34 и получила 58. Кое число е намислила?

A) 21                                  Б) 24                                  В) 27                                  Г) друг отговор

**ЗАД.12** Станимир тежи 9 кг. По-голямата му сестра е 4 пъти по-тежка от него. Майка им е с 18 кг по-тежка от сестра му, а баща им тежи 85 кг. С колко килограма баща им е по-тежък от майка им?

A) 31                                  Б) 99                                  В) 63                                  Г) друг отговор

**ЗАД.13** Група туристи се качили по трима в 6 кабинки, а останалите - по двама в 7 кабинки на лифта. Колко кабинки можеха да заемат туристите, ако бяха седнали по четирима?

A) 7                                  Б) 8                                  В) 9                                  Г) друг отговор

**ЗАД.14** С колко сборът на четните числа от 8 до 30 е по-голям от сбора на нечетните числа от 7 до 27?

A) 11                                  Б) 22                                  В) 41                                  Г) друг отговор

**ЗАД.15** Таня има пръчици с дължина 4 дм. Колко пръчици са необходими, за да се направи правоъгълник с размери: ширина 80 см и дължина 3 пъти по 4 дм?

A) 5                                  Б) 8                                  В) 12                                  Г) друг отговор