

СМБ – Секция ”ИЗТОК”
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 16. 04. 2011г.
2 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. 15 тестови задачи са разделени на групи по трудност: 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 !

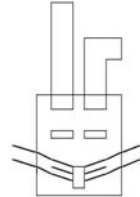
Име.....училище.....град/село

Зад.1 Намерете сбора на най-малкото и най-голямото двуцифрено число, с неповтарящи се цифри, които могат да се образуват с помощта на цифрите 6, 0, 1.

- а) 71 б) 77 в) 76 г) друг отговор

Зад.2 Колко правоъгълника има на фигурата ?

- а) 7 б) 8 в) 6 г) друг отговор



Зад.3 От лента дълга 4 дм и 7 см трябвало да нарежат панделки дълги по 8 см. Колко най-много панделки могат да се отрежат?

- а) 1 б) 6 в) 5 г) друг отговор

Зад.4 Ася пакетирала великденски сладки в четири пакета, които тежат 2 кг, 3 кг, 7 кг и 8 кг. Искала да ги сложи в две еднакви чанти, които пълни да тежат по равно. Как Ася да комбинира пакетите ?

- а) 1 и 4; 2 и 3 б) 1 и 2; 3 и 4 в) 1 и 3; 2 и 4 г) друг отговор

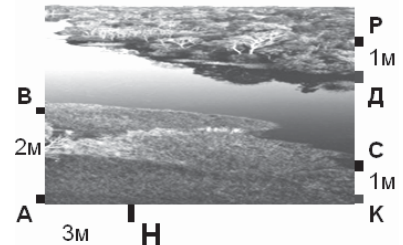
Зад.5 Иво намерил книга на племето ИЗИ и установил, че думите **папагал**, **пате**, **маса** и **рано** са записани по следния начин: папагал $\Delta\Delta\Omega$ пате ΔX маса $\Sigma\Theta$ рано $\odot\odot$

Как Иво да запише думата **панорама** на езика ИЗИ?

- а) $\odot\odot$ б) $\Delta\odot\odot\Sigma$ в) $\odot\Delta\Sigma\odot$ г) друг отговор

Зад.6 Иван изминал пътя от А до Р по следния начин АВСДР като между С и Д е преплувал реката. Мария изминала пътя от А до К по пътя АНСК. Ако ВС = 6м, НС = 5м и ДС = 3м кой от двамата е вървял по-дълъг път?

- а) Иван б) Мария в) пътят им е равен г) друг отговор



Зад.7 Стойността на израза $(24 : 6 + 26) : 5 - 10 : 5 \cdot 3$ е:

- а) 0 б) 19 в) 15 г) друг отговор

Зад.8 Надя има 4 кокошки, които всеки ден снасяли по едно яйце, а Сиси има 8 кокошки, които снасят през ден по едно яйце. Коя от двете е събрала за шест дни повече яйца?

- а) Надя б) никоя - равен брой яйца в) Сиси г) друг отговор

Зад.9 Лили тръгнала на поход в 9 часа и 15 минути. 25 минути по-късно към нея се присъединила Ваня. Двете стигнали до парка в 9 часа и 57 минути. Колко време двете приятелки вървели заедно?

- а) 42 минути б) 32 минути в) 17 минути г) друг отговор

Зад.10 Петър и Никола тръгнали един срещу друг. Петър изминава за два часа 6 км, а Никола за половин час 2км. След 3 часа се срещнали. На колко километра са били един от друг в началото?

- а) 21 б) 7 в) 12 г) друг отговор

Зад.11 Кое е възможно най-малкото число, с което може да бъде заменена усмивката $30:6 < 3.\odot - 6$?

- а) 3 б) 4 в) 6 г) друг отговор

Зад.12 Едната страна на триъгълник е 16см, другата е 2 пъти по-малка от първата, а третата е с 3 см по-дълга от втората. Обиколката на квадрат е с 1 см по-голяма от обиколката на триъгълника. Колко сантиметра е страната на квадрата?

- а) 7 б) 5 в) 9 г) друг отговор

Зад.13 Ако $2.X=0$ и $Y-6=0$, колко е $X.Y+Y$?

- а) 18 б) 12 в) 0 г) друг отговор

Зад.14 Сумата от цифрите на едно двуцифрено число е равна на най-голямото едноцифрено число. Цифрата на десетиците на двуцифреното число е с 5 по-голяма от цифрата на единиците му. Кое е числото?

- а) 51 б) 27 в) 63 г) друг отговор

Зад.15 Бабата на Ели изпекла 15 кифлички и боядисала с 4 по-малко яйца. Дала на Ели и двамата и братя 6 кифлички и толкова на брой яйца, колкото са останалите кифлички. Боядисала отново 16 яйца и изпекла още няколко кифлички. Установила, че броят на яйцата и кифличките, които има бабата е равен. Колко кифлички е изпекла допълнително бабата?

- а) 18 б) 15 в) 16 г) друг отговор