

**СМБ – Секция „Изток“**  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 20.04.2019 г.**  
**2 клас**

**Времето за решаване е 90 минути.**

**Регламент:** Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни. ”Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен отговор. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7; от 13 до 15 – с по 9 точки.

**Организаторите Ви пожелават успех!**

Име: .....Училище:.....Град:.....

**Зад.1** Колко е разликата, ако умаляемото е 5 дм, а умалителят е 26 см?

- а) 24 см                      б) 24 дм                      в) 34 см                      г) 26 см

**Зад. 2** Лена е на 3 години и 4 месеца. След колко месеца ще стане на 4 години?

- а) 6                              б) 8                              в) 12                              г) 10

**Зад. 3** Коя фигурка е на 47-мо място в дадената редица?

♥ ▲ ☼ Δ ♥ ▲ ☼ Δ ♥ ▲ ☼ Δ ...

- а) ☼                              б) ♥                              в) ▲                              г) Δ

**Зад. 4** Колко е сборът от липсващите числа в редицата 3, 9, 15, \_\_, \_\_, 33 ?

- а) 21                              б) 27                              в) 48                              г) друг отговор

**Зад. 5** В редица се подредили няколко момичета. Между всеки две съседни момичета застанало по едно момче така, че децата станали общо 35. Колко са момчетата?

- а) 12                              б) 16                              в) 18                              г) друг отговор

**Зад. 6** Един бонбон струва колкото 3 дъвки, а 5 бонбона и 6 дъвки струват колкото три шоколада. Колко дъвки струват колкото един шоколад?

- а) 63                              б) 21                              в) 7                              г) друг отговор

**Зад. 7** Сборът от годините на Ана и Жана преди две години бил 15. Сега Жана е на 12 години. След колко години Ана ще бъде на 10 години?

- а) 1                              б) 2                              в) 3                              г) друг отговор

**Зад. 8** Иван поставил цифрите 1, 2, 3 и 4 в празните кутийки така, че е получил възможно най-големия сбор. Колко е този сбор?

$$\square\square + \square\square$$

- а) 37                              б) 46                              в) 55                              г) друг отговор

**Зад. 9** Щурец прави 10 скока за 1 минута и след това си почива 2 минути. После отново прави 10 скока и отново почива 2 минути. След колко минути най-малко щурчето ще направи 40 скока?

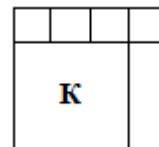
- а) 8                      б) 10                      в) 12                      г) друг отговор

**Зад. 10** Четиримата приятели Алекс, Борко, Васко и Гошко живеят в различни градове. Един от тях живее в София, друг – във Варна, трети – в Пловдив и четвърти – в Бургас. Алекс и Васко не живеят в морски град, а Гошко и Алекс не живеят в столицата на България. В кой град живее Васко?

- а) София                      б) Варна                      в) Пловдив                      г) друг отговор

**Зад. 11** Квадрат е съставен от 5 по-малки квадратчета, 4 от които са еднакви и един правоъгълник. Обиколката му е 32 дм. Обиколката на квадрата **К** в дм е:

- а) 16                      б) 18                      в) 32                      г) друг отговор



**Зад. 12** Две пълни щайги с грозде тежат общо 14 килограма, а пълни на половина тежат 8 килограма. Колко килограма тежи една празна щайга?

- а) 1                      б) 2                      в) 3                      г) друг отговор

**Зад. 13** В киносалон има мъже, жени и деца. Жените са 3 пъти повече от мъжете, а децата – с 5 повече от мъжете. Ако жените в салона са с 11 повече от децата, колко е общият брой на всички зрители?

- а) 20                      б) 37                      в) 45                      г) друг отговор

**Зад. 14** Ема и Лили живеят в един жилищен блок, като всяка е на различен етаж. Известно е, че между тях има 15 етажа. Веднъж Лили тръгнала по стъпалата нагоре, за да посети приятелката си Ема. Когато стигнала по средата на пътя била на девети етаж. На кой етаж живее Ема?

- а) 16                      б) 17                      в) 18                      г) друг отговор

**Зад. 15** Дванадесет яйца са еднакви на външен вид, но едно от тях е по-леко. С колко най-малко претегления с везната можем да открием по-лекото яйце?

- а) 2                      б) 4                      в) 6                      г) друг отговор

