СМБ – Секция „Изток”

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 23.04.2016 Г.

3 клас

Времето за решаване е 120 минути.

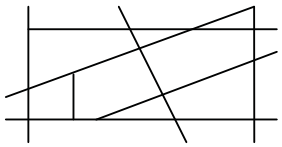
Регламент: Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни. „Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7; и от 13 до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

Организаторите Ви пожелават успех!

Име:..... Училище:..... Град:.....

Зад. 1: Пресметнете стойността на израза $100-(18+42:3)$.

а/ 80; б/ 68; в/ 78; г/ друг отговор.



Зад. 2: Броя на правите ъгли на чертежа са:

а/ 24; б/ 26;

в/ 27; г/ друг отговор.

Зад. 3: Трима пощальони доставят различен брой писма за седмица: Асен – 304, Васил – 148 и Георги – 452. Колко пощальона сами доставят повече от половината писма?

а/ 0; б/ 1; в/ 2; г/ друг отговор.

Зад. 4: Правоъгълник има обиколка 1 м. Една от страните му е 36 см. Колко см е другата страна на правоъгълника?

а/ 28; б/ 19; в/ 18; г/ друг отговор.

Зад. 5: Едно след друго са написани числата от 1 до 100. Колко пъти се среща цифрата 1?

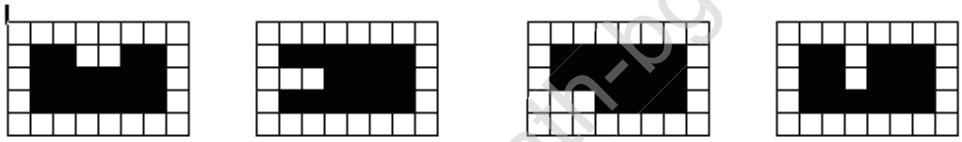
а/ 19; б/ 20; в/ 21; г/ друг отговор.

Зад. 6: Васко е по-висок от Боби с 2 см и по-нисък от Ангел с 14 см. Ако Ангел е висок 159 см, колко см е висок Боби?

а/ 145; б/ 143; в/ 141; г/ друг отговор.

Зад. 7: Кои две оцветени фигури на чертежа имат равни обиколки?

Фиг. 1 Фиг. 2 Фиг. 3 Фиг. 4



а/ Фиг. 1 и фиг. 3; б/ Фиг. 2 и фиг. 3; в/ Фиг. 2 и фиг. 4; г/ друг отговор.

Зад. 8: Квадрат и правоъгълник имат равни обиколки. Страната на квадрата е 9 см. Едната страна на правоъгълника е с 4 см по-голяма от другата. Намерете по-дългата страна на правоъгълника.

а/ 11; б/ 9; в/ 7; г/ друг отговор.

Зад. 9: На рафт с дължина 40 см Галя иска да подреди великденски плюшени зайчета с ширина 4 см. Колко играчки най-много може да постави, ако между тях остава 2 см разстояние?

а/ 6; б/ 8; в/ 10; г/ друг отговор.

Зад. 10: За да се подготви за Великденското математическо състезание, още на 20.II.2016 год., Петър започва всеки ден до деня на състезанието да решава по 4 задачи. Колко задачи е решил ?

а/ 248; б/ 252; в/ 256; г/ друг отговор.

Зад. 11: Дарина има урок по пиано точно в 10 часа всеки четвърти ден. Петър има урок по китара точно в 10 часа всеки шести ден. И двамата имат урок на 30-и септември. Кога ще имат урок по едно и също време следващия път?

а/ 14.X; б/ 13.X; в/ 12.X; г/ друг отговор.

Зад. 12: Шест деца изяждат шест ябълки за шест минути. Колко деца ще изядат 80 ябълки за 48 минути?

а/ 8; б/ 9; в/ 12; г/ друг отговор.

Зад. 13: Решете ребуса, ако на различните букви отговарят различни цифри

Сборът A+B+C е равен на:

$$\begin{array}{r} ABC \\ +\ BC \\ C \\ \hline 518 \end{array}$$

а/ 20; б/ 16; в/ 15; г/ друг отговор.

Зад. 14: Един козунак и три шарени яйца струват 3 лв. и 20 ст. Три козунака и четири шарени яйца струват 7 лв. и 60 ст. Колко струва един козунак и едно шарено яйце?

а/ Козунак - 1 лв. и 70 ст., яйце – 50 ст.; б/ Козунак - 2 лв., яйце – 40 ст.;

в/ Козунак - 2 лв. и 30 ст., яйце – 30 ст; г/ друг отговор.

Зад. 15: Таня купила няколко книги по 4 лв. всяка и няколко списания по 5 лв. всяко. Похарчила 46 лв. и имала повече книги, отколкото списания. Колко четива общо е купила Таня?

а/ 10; б/ 12; в/ 14; г/ друг отговор.

math-bg.com