

СМБ – Секция „Изток”  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22.04.2017 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  $(23-9) \cdot 0 + 2 \cdot (6+18:3)$ .

а/ 16;                      б/ 24;                      в/ 9;                      г/ 12.

**Зад. 2:** Колко от числата 5,16,23,32,41 могат да са обиколки на квадрат.

а/ 2;                      б/ 4;                      в/ 3;                      г/ 1.

**Зад. 3:** Кое е липсващото число в редицата 1,4,7,.....,13,16 ?

а/ 8;                      б/ 11;                      в/ 12;                      г/ 10.

**Зад. 4:** Филм започва в 16 часа. Пет деца решили да го посетят. Първото пристигнало в 15 часа и 53 минути, а всяко следващо - с 5 минути по-късно от предишното. Колко деца са закъснели за филма?

а/ 3;                      б/ 5;                      в/ 4;                      г/ друг отговор

**Зад. 5:** Нора е родена на 25 март, вторник, а Петър - на 3 май. В кой ден от седмицата е роден Петър?

а/ петък;                      б/ неделя;                      в/ сряда;                      г/ друг отговор.

**Зад. 6:** Група от 41 ученици отиват на екскурзия. Резервирани са 9 стаи с по три легла. Колко стаи с по две легла са необходими за настаняване на останалите от групата?

а/ 6;                      б/ 8;                      в/ 7;                      г/ друг отговор.

**Зад. 7:** Колко са на брой числата по-малки от 2017, в чийто запис участва три пъти цифрата едно?

а/ 12;                      б/ 4;                      в) 28                      г) друг отговор

**Зад. 8:** Лили отделила 4 часа и 18 мин да си подготви домашните по български език, математика и английски език. Домашното по математика и отнело 1 час и 29 мин, а по английски - 54 мин. Колко минути Лили е писала домашното по български език?

а/ 115 мин;                      б/ 132 мин.;                      в/ 85 мин.;                      г/друг отговор.

**Зад. 9:** Цифрата на десетиците на едно двуцифрено число е с 2 по-голяма от цифрата на единиците му. Ако умножим цифрите му ще получим 35. Кое е двуцифреното число?

а/ 64;                      б/ 86;                      в/ 57;                      г/ друг отговор.

**Зад. 10:** Разстоянието от дома на Иван до училището, където учи, е 730 метра. Стефко трябвало да го чака по пътя за училище на 80 метра от дома на Иван. Той се заблудил и го чакал на 80 метра от училище. На какво разстояние от мястото на срещата го чакал Стефко?

а/ 630 метра;                      б/ 650 метра;                      в/ 810 метра;                      г/ друг отговор.

**Зад. 11:** Ива обича да умножава с 3, Лили - да събира с 2, а Павел - да изважда 1. В какъв ред трябва тримата да извършат любимото си действие по веднъж, така че от числото 3 да получат 14?

а/ Ива,Лили,Павел;                      б/ Лили,Павел,Ива;                      в/ Лили,Ива,Павел;                      г/ друг отговор.

**Зад. 12:** Иван, Митко и Ангел отглеждат папагали. Те имат общо 32 папагала. Митко отглежда 4 пъти повече папагали от Иван, а Иван има 3 пъти по-малко от Ангел. Колко папагала отглежда Митко?

а/ 8;                      б/ 16;                      в/ 12;                      г/ друг отговор.

**Зад. 13:** Учениците от 3А и 3Б клас решили да си направят снежен човек. Снежната топка на 3А клас с едно завъртане изминава 1 метър и 50см, а на 3Б клас - 80см. На какво разстояние са били двата класа, ако до мястото, където са направили снежния човек, топката на 3А се е завъртяла 9 пъти, а на 3Б - 6 пъти?

а/ 17м и 50см;                      б/ 16м и 20см;                      в/ 18м и 30см;                      г/ друг отговор.

**Зад. 14:** На езика на племето фури, думите се записват по следния начин:

реми  $\nabla \bullet$ ;    буря  $\blacklozenge \alpha$ ;    тава  $X\Lambda$ ;    шарена  $\exists \nabla @$ ;    синева  $\Omega O\Lambda$ ;

Как ще запишем на езика на племето фури изречението: „Мими решава ребуси“

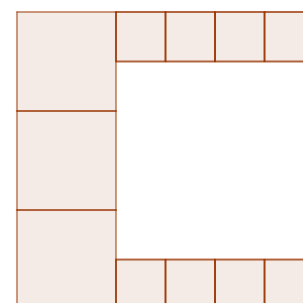
а/  $\bullet \bullet \nabla \exists \Lambda \nabla \blacklozenge \Omega$ ;    б/  $\bullet \bullet \Omega \nabla \exists \bullet O\Lambda$ ;    в/  $\bullet \bullet \nabla \bullet \Lambda \Omega \exists @$ ;    г/друг отговор.

**Зад. 15:** Квадрат е разделен на 12 по-малки квадрата по показания начин. Обиколката на едно от най-малките квадратчета е 12 см. Намерете сборът от обиколките на всички квадрати.

а/ 144;                      б/ 208;                      в/ 224;                      г/ друг отговор.



3Б \_\_\_\_\_ 3А



ОТГОВОРИ – 3 КЛАС

<b>задача</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>
<b>отговор</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Г-събота</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>А</b>
<b>точки</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

<b>задача</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>	<b>13.</b>	<b>14.</b>	<b>15.</b>
<b>отговор</b>	<b>Г - 75</b>	<b>Г-570</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>Г - 288</b>
<b>точки</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>