



9026, гр. Варна
ВВМУ "Н.Й. Вапцаров"
ул. "Васил Друмев" 73
тел.: 052 300 514;
тел.: 052 302 924;
web: www.it-tlp.com
mail: office@it-tlp.com

*Създаваме
личности на успеха!*

С подкрепата на РИО - Варна
Математическо състезание «Малкият принц»
за ученици от подготвителен клас
16 март 2013 година

Време за работа: **90** минути. Квесторите изчитат на децата всяко условие. Работи се с химикал.

Регламент:

Част – А

Всяка задача от 1 до 9 се оценява максимум с толкова точки, колкото е номерът на задачата.

Част – В

Задачата на «Малкият принц» се оценява се с максимум 10 точки.

Максимален брой точки за Част А и Част Б: **55**

Име, презиме:.....

ДГ:.....

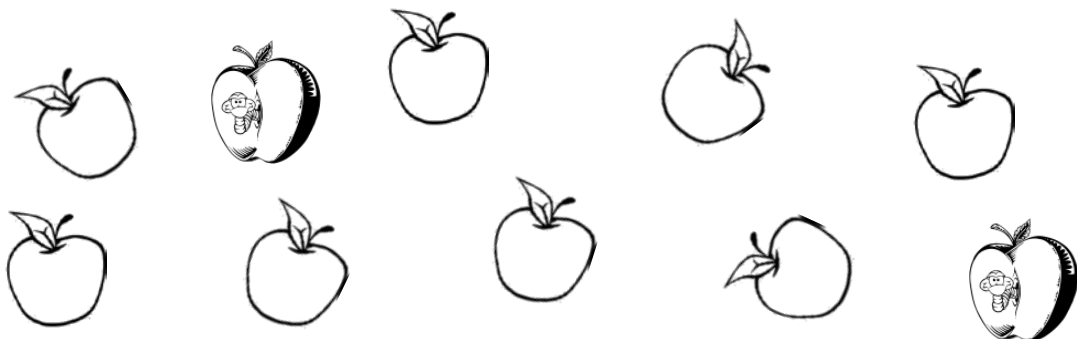
Получен брой точки:.....

Класиране:.....място
(попълва се от комисията)

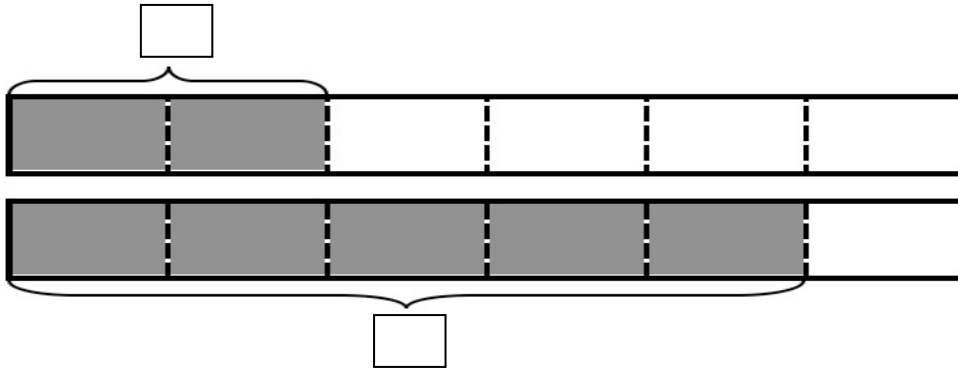
На всички участници пожелаваме успех!

Част – А

1 зад. Загради 7 ябълки.



2 зад. Запиши броя на тъмните квадратчета.



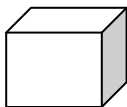
3 зад. Коя картинка е излишна? Зачеркни я.



4 зад. Кои са липсващите числа. Запиши ги на празните места.


9, 7, ____, 3, ____;


5 зад. Колко страни има кубчето? Запиши броя им до него.



____ страни

6 зад. Кои числа са скрити под гъбката и балоните?
Запиши ги в квадратчетата под тях.

3 +  = 7

 - 8 = 2

7 зад. Постави знак „+” или знак „-” в празните квадратчета.

$5 \square 5 = 10$

$6 \square 1 = 5$

$2 = 4 \square 2$

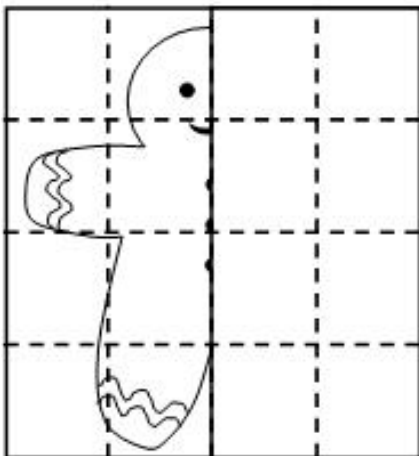
$10 \square 6 = 4$

$2 \square 3 = 5$

$10 = 6 \square 4$

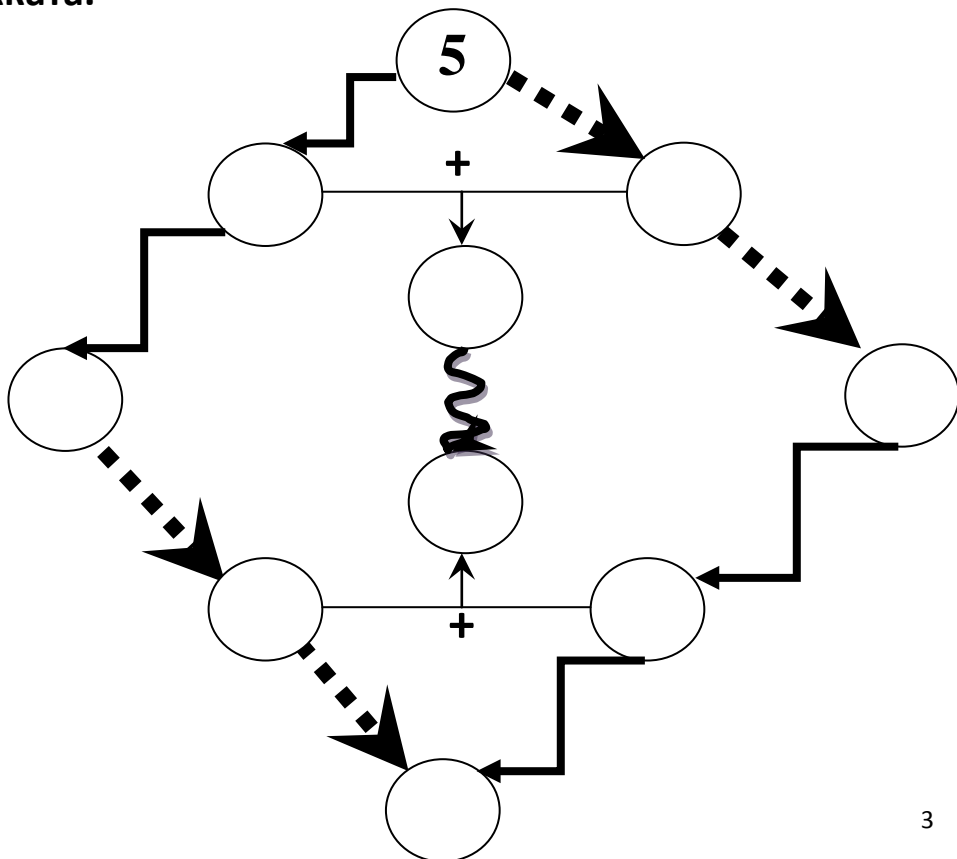
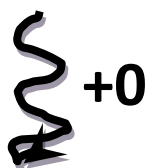
$9 - 1 \square 2 = 10$

8 зад.













Разгледай внимателно картинката. Забеляваш ли, че половината от човечето не се вижда?
Опитай се да възстановиш цялата картина.
Нарисувай другата половинка на човечето.

9 зад. Попълни верижката.



Част – Б Задачи на *Малкият принц*.

А) Тази игра се нарича sudoku. Целта е да се нарисуват фигурите в празните квадратчета, без да се повтарят във всеки ред и всяка колонка. Опитай и ти!

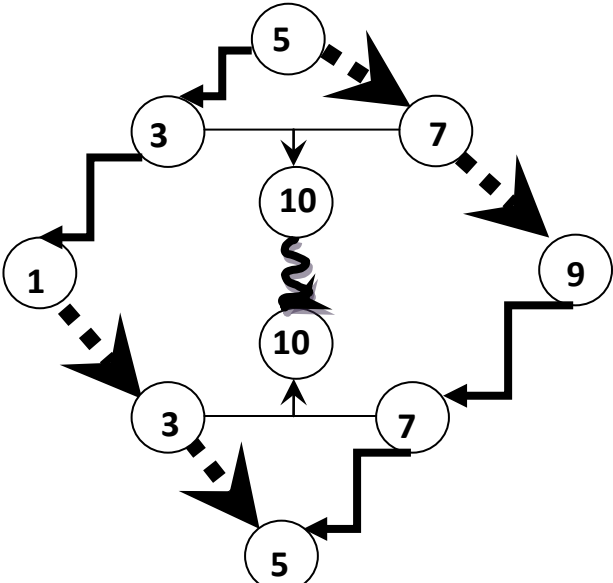
			
			
			
			

Б) Запиши цифрите от 1 до 4, без да се повтарят във всеки ред и всяка колонка.

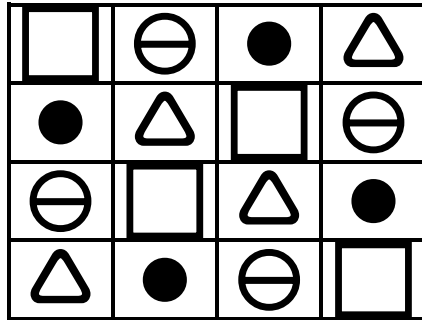
	2	3	4
3	4	1	
2	1	4	
	3	2	1

Успешен старт в първи клас!

Отговори

№ на задача	Отговор	Максимален брой точки
1.	Заградени цели 7 ябълки. Ако са заградени половинки е необходимо да бъдат включени и двете.	1 т.
2.	2 сиви квадратчета отгоре и 5 сиви квадратчета отдолу;	2 т.
3.	Излишна е картинката със слънчогледите;	3 т.
4.	Липсващите цифри са 5 и 1; 9, 7, <u>5</u> , 3, <u>1</u> ;	4 т.
5.	Кубчето има 6 страни;	5 т.
6.	3+4=7; 10-8=2;	6 т.
7.	$5 \square + 5 = 10$ $6 \square - 1 = 5$ $2 = 4 \square - 2$ $10 \square - 6 = 4$ $2 \square + 3 = 5$ $10 = 6 \square - 4$ $9 - 1 \square + 2 = 10$	7 т.
8.	Дават се от 1 до 8 точки според точността на рисунката.	8 т.
9.	5+2+2=9; 5-2-2=1; 9-2-2=5; 1+2+2=5; 7+3=10; 3+7=10; 10+0=10;	9 т. 

Задача
на
„Мал-
кият
принц“



1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

По 5 т. за
всяко sudoku

Максимален брой точки:

55 т.