



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 втори клас
16 март 2013 година

Регламент: Време за работа: **90** минути

Част – А

Всяка задача от 1 до 9 има само един верен отговор. «Друг отговор» се приема за верен само при отбелязан резултат на празния ред. Задача 10 се записва. Всяка вярно решена задача носи по 5 точки.

Част – Б

Задачата на «Малкият принц» се решава и описва подробно. Оценява се с максимум 20 точки (макс.10 точки за условие А и макс. 10 точки за условие Б)

Максимален брой точки за Част А и Част Б:**70**

Име,презиме:.....
(попълва се от ученика)

Училище:.....
(попълва се от ученика)

Получен брой точки:..... Класиране:.....място
(попълва се от комисията)

На всички участници пожелаваме успех!

Част – А

1 задача: Разгледай внимателно снимката. Какво е изобразено на нея?



- А) бели и черни петна;
- Б) изображение на животно - крава;
- В) не може да се прецени;
- Г) друг отговор _____

2 задача: Колко квадрата има в дадената фигура?

- А) 3 квадрата;
- Б) 6 квадрата;
- В) няма квадрати, страните не са прави;
- Г) друг отговор_____



3 задача:

Малкият принц попълвал sudoku. Разгледай неговия образец вляво. Попълни числата от 1 до 3 във фигурата отдясно, така че да не се повтарят по редовете и колоните. Необходимо е да се съобразиш и със знаците „<“ и „>“.

В каква последователност са числата, които записва на втория ред?

4	>	3	>	1	2
2	1	3	4		
3	4	2	>	1	
1	<	2	4	3	

	<	3	<	
		^		
				1

- А) 1, 2, 3; Б) 2, 1, 3; В) 2, 3, 1; Г) друг отговор_____

4 задача:

Малкият принц стигнал до кладенец. Навел се и погледнал надолу. Видял своето изображение:

В коя ръка държи сабята Малкият принц?

- А) в дясната ръка; Б) в лявата ръка;
- В) не може да се прецени; Г) друг отговор_____



5 задача:

Когато дошъл на Земята **Малкият принц** видял градина с рози. Решил да покрие всяка от тях с буркан, за да ги предпази от студения вятър. Той взел толкова буркана, колкото са розите. Общият брой на бурканите бил пет пъти повече от третото по големина нечетно едноцифрено число. За колко рози се е погрижил **Малкият принц**?

- А) 5 Б) 15 В) 25 Г) друг отговор_____

6 задача:

Кое число е скрил *Малкият принц*? Загради буквата пред верния отговор.

$$100 - 46 = 81 : 9 + 72 - (\text{Малкият принц} + 7)$$

A) 54


Б) 20

В) 8

Г) друг отговор.....

7 задача:

Попълни таблицата. На колко е равен изразът **B: (C - A) = ?**

	x 6	- 2	: 2	+ 7
1	6	4	2	A
2				B
3				C

A) 12

Б) 15

В) 6

Г) друг отговор_____

8 задача:

Малкият принц имал 100 стотинки. Купил си два молива и три лепенки-звезди по 25 стотинки всяка. Според това условие на задачата на кой въпрос не е възможно да се отговори?

A) Колко лева е имал?

Б) Колко струват 5 лепенки?

В) Колко струва един молив?

Г) Друг отговор_____

9 задача:

Малкият принц записал равенство върху пустинния пясък. Духнал вятър и изтрил аритметичните знаци в лявата част на равенството. Опитай се да ги възстановиш. Запиши аритметични знаци между числата, така че равенството да бъде вярно. В каква последователност постави аритметичните знаци?

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 = 1$$

A) последователно: „събиране”, „изваждане”, „умножение”;

Б) последователно: „умножение”, „събиране”, „изваждане”;

В) последователно: „умножение”, „събиране”, „деление”;

Г) друг отговор_____

10 задача:

Градината на *Малкият принц* има форма на правоъгълник с обиколка 38 м. Широчината на този правоъгълник е равна на страната на квадрат с обиколка 36 м. Намери дължината на градината на *Малкият принц*?

.....
.....
.....

Част – Б Задачи на «Малкият принц»

А) Лисицата засадила 6 рози, а *Малкият принц* два пъти повече. Колко общо рози са засадили?

Промени числените данни и въпроса така, че задачата да се решава с деление и изваждане. Запиши само новото условие и новия въпрос. Не записвай решение.

.....
.....
.....
.....
.....

Б) Състави и запиши текста (условие, числени данни и въпрос) на задача, която има следното решение:

$$16: 4 = 4 \text{ (рози)}$$

$$3 \times 5 = 15 \text{ (рози)}$$

$$4 + 15 = 19 \text{ (рози общо)}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Успешно завършване на учебната година!

Отговори

№ на задача		Максимален брой точки
1.	Б) крава	5 т.
2.	А) три квадрата	5 т.
3.	Б) 2, 1, 3;	5 т.
4.	Поради възможност за двузначно тълкуване на условието, комисията приема и двата отговора за верни А) в дясната ръка; и Б) в лявата ръка;	5 т.
5.	В) 25	5 т.
6.	Б) 20	5 т.
7.	Г) друг отговор - 2	5 т.
8.	В) Колко струва един молив?	5 т.
9.	Б) последователно: „умножение”, „събиране”, „изваждане”;	5 т.
10.	Дължината е 10 метра	5 т.
Задача на „Малкият принц”	А) Всеки участник записва индивидуално предложение за задача, отговаряща на даденото условие.	до 10 т.
	Б) Всеки участник записва индивидуално предложение за задача, отговаряща на даденото условие.	до 10 т.
Максимален брой точки:		70 т.