



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

*Създаваме  
личности на успеха!*

## Х Математическо състезание „Малкият принц“ под егидата на РИО-Варна и ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“

### ВТОРИ КЛАС

Време за работа: **90** минути

#### Част А

В част **А** са поместени 10 задачи.

- Някои задачи имат по три посочени отговора. Само един от тях е верен. Загради буквата пред него.
- Други задачи изискват свободен отговор. Запиши го четливо на указаните места.

#### Част Б

Задачата на „Малкият принц“ се записва подробно.

**Максимален брой точки от двете части: 60**

Име и фамилия:.....  
(попълва се от ученика)

Училище:.....  
(попълва се от ученика)

Получен брой точки:.....

(попълва се от комисията)







Класиране:.....място

**На всички участници пожелаваме успех!**

## Част А

1 задача:

Коя от следната поредица символи и цифри си приличат най-много?

   изобразява 101, така както    изобразява:

А) 110

Б) 100

В) 001

2 задача:

Антоан дьо Сент-Екзюпери - роден на 29.06.1900 г. е автор на книгата „Малкият принц“. През кой сезон е рождената му дата?

А) пролет

Б) лято

В) есен

3 задача:

Географът описал три геометрични фигури: квадрат, правоъгълник, кръг. Коя от тях прилича най-малко на останалите две?

А) квадрат

Б) правоъгълник

В) кръг

4 задача:

Малкият принц почиствал астероида си от баобаби. Той отрязъл баобаб, който бил 14-ят най-висок и 14-ят най-нисък в цялата редица. Колко баобаби има в редицата?

А) 28

Б) 27

В) 14

5 задача:

Лисицата намислила число. Събрала го с най-голямото четно едноцифрено число и получила 42. Кое число е намислила Лисицата?

А) 50

Б) 34

В) 33

6 задача:

Малкият принц засадил 35 рози за 5 дни.

Кой запис отговаря на въпроса „По колко рози е засаждал всеки ден?“

(знакът \* означава умножение, а знакът / означава деление)

А) 35/5

Б) 35\*5

В) 35/35

7 задача:

Намери стойността на израза:  $(15:3+25):10+(9:3).4$

А) 15

Б) 16

В) 27

8 задача:

Малкият принц и Лисицата тръгват от едно и също място в различни посоки. Малкият принц се движи с 2 километра в час, а Лисицата с 4 километра в час. На какво разстояние един от друг ще бъдат те след 3 часа и половина?

А) на 21 километра

Б) на 30 километра

В) на 27 километра

9 задача:





Обиколката на правоъгълна градина с рози е 30 метра. Широчината ѝ е 8 метра. Каква е дължината на градината?

А) 22 метра

Б) 16 метра

В) 7 метра

Малкият принц искал да си купи инструменти за градината. Той отишъл в магазин. Цените на инструментите са дадени в таблицата:

Инструмент	Цена в лева	
лейка	12 или 15	
мотика	7 или 11	
лопата	5 или 15	
търмък	15 или 20	

А) Каква е най-ниската цена, която може да заплати, ако купи от всеки инструмент по един? .....

Б) Каква е най-високата цена, която може да заплати, ако купи от всеки инструмент по един? .....

В) Ако купи всички инструменти с по-високата цена и плати 100 лева, колко ресто ще му върнат? .....

Г) Възможно ли е да си купи една лейка и една лопата с 20 лева? Загради верния отговор.

ДА

НЕ

Д) Колко пъти търмъкът от 20 лева е по-скъп от по-евтината лопата?.....

### Част Б

### Задача на „Малкият принц“

В библиотека има 12 книги „Малкият принц“, в друга - с 3 повече, а в трета, три пъти по-малко от втората. Колко книги „Малкият принц“ има общо в трите библиотеки?



Състави подобна текстова задача с оригинално условие, като запазиш последователността на описаните в горната задача аритметични действия.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Аплодисменти за участието ти!

## ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

№ на задачата	Отговор	Максимален брой точки
1.	Верен отговор: <b>В)</b> 001	5 т.
2.	Верен отговор: <b>Б)</b> лято	5 т.
3.	Верен отговор: <b>В)</b> кръг	5 т.
4.	Верен отговор: <b>Б)</b> 27	5 т.
5.	Верен отговор: <b>Б)</b> 34	5 т.
6.	Верен отговор: <b>А)</b> 35/5	5 т.
7.	Верен отговор: <b>А)</b> 15	5 т.
8.	Верен отговор: <b>А)</b> на 21 километра	5 т.
9.	Верен отговор: <b>В)</b> 7 метра	5 т.
10.	<b>А)</b> 39 лв.; <b>Б)</b> 61 лв.; <b>В)</b> 39 лв. ресто; <b>Г)</b> Да; <b>Д)</b> 4 пъти	5 т.
<b>Задача на „Малкият принц“</b>	Оригинално съставена текстова задача, с точност на математическия език и спазена последователност на действията от условието.	<b>10 т.</b>
<b>Общ брой точки:</b>		<b>60 т.</b>