



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“

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

**На всички участници пожелаваме успех!**



**6 задача:**

Градина с рози има форма на правоъгълник. Широчината ѝ е 2а метра. Дължината е 3 пъти по-дълга от широчината. Кой запис отговаря на въпроса „Каква е площта на градината?“ (знакът \* означава умножение, а знакът / означава деление)

- А)  $3 \cdot 2a$                       Б)  $3a + 2a$                       В)  $2a \cdot (3 \cdot 2a)$                       Г)  $(2a/3) \cdot (3a/2)$

**7 задача:**

Звездоброецът решавал задача. Записал отговора ѝ по следния начин:

$$668\ 241:63=11\ 617$$

Провери вярно ли е решена задачата. В кой клас цифрата е записана неправилно:

- А) в класа на десетиците и в класа на хилядите  
 Б) в класа на хилядите  
 В) в класа на единиците и в класа на десетохилядите  
 Г) в класа на десетиците и в класа на десетохилядите

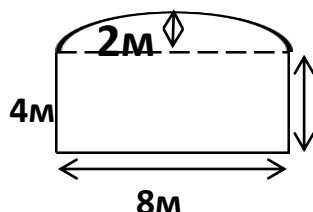
**8 задача:**

Малкият принц и Лисицата тръгват от една и съща точка в различни посоки. Малкият принц се движи със скорост 4 километра в час, която е два пъти по-малка от скоростта на Лисицата. На какво разстояние един от друг ще бъдат те след 150 минути?

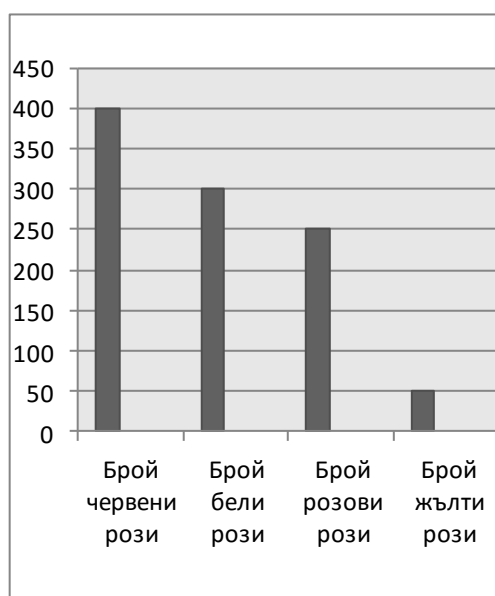
- А) 10 км                      Б) 20 км                      В) 30 км                      Г) не може да се прецени

**9 задача:**

Подът на залата, в която стоял Кралят, е показан на чертежа. Какъв размер мокет може да бъде закупен от магазина за постилането му?



- А)  $8 \cdot 4 + 2 = 36$  кв.м                      Б)  $8 + 4 + 2 + 8 + 4 = 26$ м                      В)  $8 \cdot (4 + 2) = 48$  кв.м                      Г)  $8 \cdot 4 \cdot 2 = 64$  кв.м

**10 задача:**

Кралят си направил розариум.

Разгледай графиката и отговори на въпросите:

- А) От кой цвят рози има засадени най-голям брой?.....  
 Б) Какъв е общият брой на засадените рози?.....  
 В) Колко пъти жълтите рози са по-малко от розовите?.....  
 Г) С колко по-малко са розовите рози от общия брой на розите?.....  
 Д) Ако броят на белите рози се увеличи със 100, те ще станат ли повече от розите, с най-голям брой?

ДА

НЕ

Изходна задача: „В книжарница доставили 120 книги от Антоан дьо Сент-Екзюпери. Наредили на 5 рафта по 20 книги. Колко книги остава да наредят?“



Състави ОБРАТНА текстова задача, при която търсеното от изходната задача става дадено в новата задача.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Аплодисменти за участието ти!

## ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

№ на задачата	Отговор	Максимален брой точки
1.	Верен отговор: <b>Б) 112121</b>	5 т.
2.	Хоризонтално: 1. Врџх 2.Транспортир 3. Декар 4. Радиус; Вертикално, в оцветената част: градус	5 т.
3.	Верен отговор: <b>Г) квадратен метър</b>	5 т.
4.	Верен отговор: <b>Б) 255 рози</b>	5 т.
5.	Верен отговор: <b>Б) 1</b>	5 т.
6.	Верен отговор: <b>В) <math>2a \cdot (3 \cdot 2a)</math></b>	5 т.
7.	Верен отговор: <b>А) в класа на десетиците и в класа на хилядите</b>	5 т.
8.	Верен отговор: <b>В) 30 км</b>	5 т.
9.	Верен отговор: <b>В) <math>8 \cdot (4+2) = 48</math> кв.м</b>	5 т.
10.	<b>А) червени рози; Б) 1000 рози; В) 5 пъти по-малко; Г) със 750; Д) НЕ</b>	5 т.
<b>Задача на „Малкият принц“</b>	Оригинално съставена текстова задача, с точност на математическия език и спазено условие.	<b>10 т.</b>
<b>Общ брой точки:</b>		<b>60 т.</b>