



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“

### ТРЕТИ КЛАС

Време за работа: **90** минути

#### Част А

В част **А** са поместени 10 задачи.

- Задачите имат по четири 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:

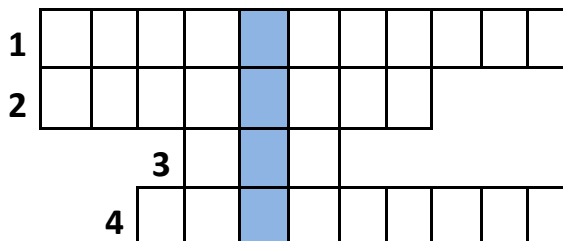
Коя от следната поредица символи и цифри си приличат най-много?

 изобразява 1001 така както  изобразява:

- A) 1100                      Б) 1000                      В) 0011                      Г) 1010

2 задача:

Реши кръстословицата. В оцветеното поле ще получиш геометрична фигура, съставена от два лъча с обща начална точка, наричана връх.



1. Една от четири равни части.
2. Основна мерна единица за маса.
3. Част от права линия с начало дадена точка и без край.
4. Една хилядна от метъра.

3 задача:

Географът е описал четири фигури: ъгъл, триъгълник, многоъгълник, правоъгълник. Коя от тях прилича най-малко на останалите три?

- A) ъгъл                      Б) триъгълник                      В) многоъгълник                      Г) правоъгълник

4 задача:

Малкият принц подрежда снимки в албум. Снимката, която залепил била 56-та от началото и 56-та от края на редицата. Колко снимки всичко е залепил Малкият принц?

- A) 56                      Б) 110                      В) 111                      Г) 112

5 задача:

Лисицата намислила число. Събрала го с най-голямото четно двуцифрено число и получила 345. Кое число е намислила Лисицата?

- A) 237                      Б) 247                      В) 443                      Г) 444

6 задача:

Фенерджията пали  $X$  броя фенери за един час.

Кой запис отговаря на въпроса „Колко минути са необходими да запали един фенер?“

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

- A)  $60/X$                       Б)  $60 * X$                       В)  $X/1$                       Г)  $1 * X$

7 задача:

Кое от следните равенства ВИНАГИ ще бъде ВЯРНО, независимо какво число ще поставим на мястото на буквата „а“?

- A)  $2 \cdot (30 - a) = 18$                       Б)  $a - (200 - 56) = 76$   
В)  $40.3 - a \cdot (9.9 - 81) = 120$                       Г)  $512 - 512 + a = 0$

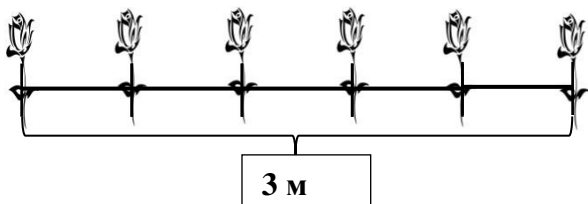
**8 задача:**

Малкият принц и Лисицата тръгват от едно и също място в различни посоки. Малкият принц се движел с 4 километра в час, а Лисицата два пъти по-бързо. На какво разстояние един от друг ще бъдат те след 4 часа и половина?

- А) 16 км                      Б) 18 км                      В) 36 км                      Г) 54 км

**9 задача:**

В редица са засети шест рози на равно разстояние една от друга. Разстоянието от първата до последната е 3 метра. Колко е разстоянието между третата и четвъртата роза?

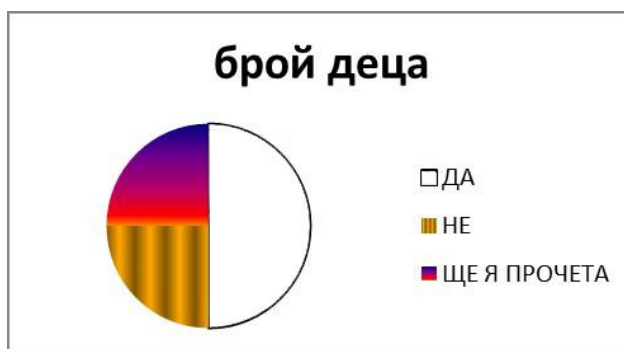


- А) 60 см  
Б) 50 см  
В) 40 см  
Г) Не може да се прецени

**10 задача:**

На диаграмата с бяло е представена частта от учениците, която отговаря с „ДА“ на въпроса чели ли са книгата „Малкият принц“. Каква е частта на учениците, които не са я прочели?

- А) четвъртинка  
Б) третинка  
В) половинка  
Г) не може да се прецени



**Част Б**

**Задача на „Малкият принц“**

Изходна задача: „В книжарница доставили 120 книги. От тях 35 били от Антоан дьо Сент-Екзюпери, а останалите от други автори. Колко са книгите от други автори?“



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>A) 1100</b>   | 5 т.                  |
| 2.                               | Хоризонтално: 1. Четвъртинка 2. Килограм 3.Лъч 4. Милиметър<br>Вертикално, оцветена част: <b>ЪГЪЛ</b> | 5 т.                  |
| 3.                               | Верен отговор: <b>A) ЪГЪЛ</b>   | 5 т.                  |
| 4.                               | Верен отговор: <b>B) 111</b>  | 5 т.                  |
| 5.                               | Верен отговор: <b>B) 247</b>  | 5 т.                  |
| 6.                               | Верен отговор: <b>A) 60/X</b>   | 5 т.                  |
| 7.                               | Верен отговор: <b>B) <math>40.3 - a.(9.9-81)=120</math></b>   | 5 т.                  |
| 8.                               | Верен отговор: <b>Г) 54 км</b>  | 5 т.                  |
| 9.                               | Верен отговор: <b>A) 60 см</b>  | 5 т.                  |
| 10.                              | Верен отговор: <b>B) половина</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>          |