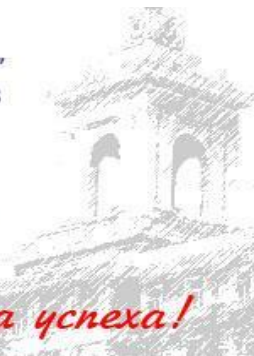




9026, гр. Варна  
 ВВМУ "Н.Й. Вапцаров"  
 ул. "Васил Друмев" 73  
 тел.: 052 300 514;  
 тел.: 052 302 924;  
 web: www.it-tp.com  
 mail: office@it-tp.com



*Създаваме  
 личности на успеха!*

**IX Математическо състезание „Малкият принц“**  
 под егидата на РИО-Варна и ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“  
**Подготвителен клас**

Време за работа: **60** минути

Условията на задачите се прочитат от квесторите в залата. Работи се с химикал.

**Част – А:** Верен отговор на задачите се оценява с 5 точки.

**Част – Б:** Задачата на “Малкият принц” се оценява с максимум 10 точки.

Максимален брой точки от двете части: 60

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

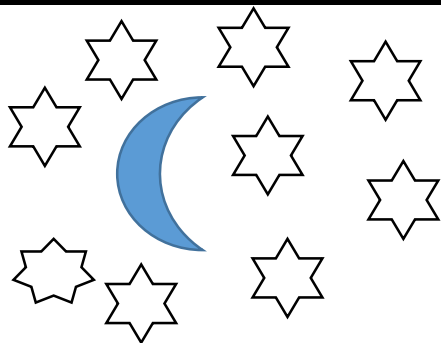
Детска градина:.....  
 (попълва се от учител)

Получен брой точки:..... Класиране:.....място

***На всички участници пожелаваме успех!***

**Част – А**

**1 задача:**

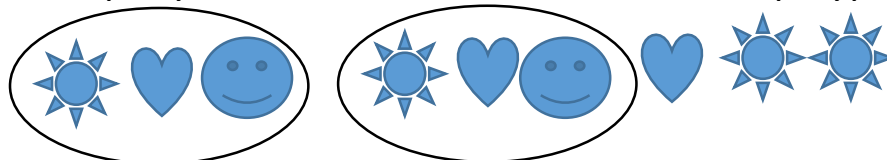


Малкият принц обича да гледа звездите. Една от тях е различна. Загради я.

**2 задача:**

Огради групи от редуващи се по един и същ начин 3 фигури:

Образец:



### 3 задача:

Запиши липсващите числа в редицата от планети.



### 4 задача:

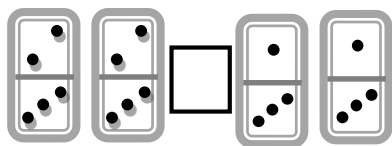
Огради най-малкото от трите числа във всеки ред. Ако има равни числа загради ги заедно.

10	9	8	6	2	7
0	10	5	4	5	6
3	3	10	1	2	8
6	1	9	8	5	5

### 5 задача:

$$6 + 0 \square 9 - 3$$

Постави знаците <, >, или = в празните квадратчета.



Указание: Сравни броя на точките от плочките домино, които се намират от двете страни на празното квадратче.

### 6 задача:

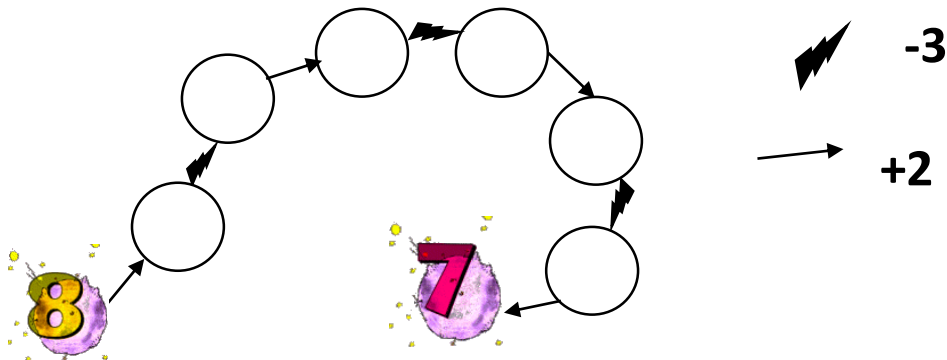
Събери числото, което е вдясно от Малкия принц с числото, което е над лисицата. Колко получи?

.....

2		5
	3	10
4		6

**7 задача:**

Попълни верижката:



**8 задача:**

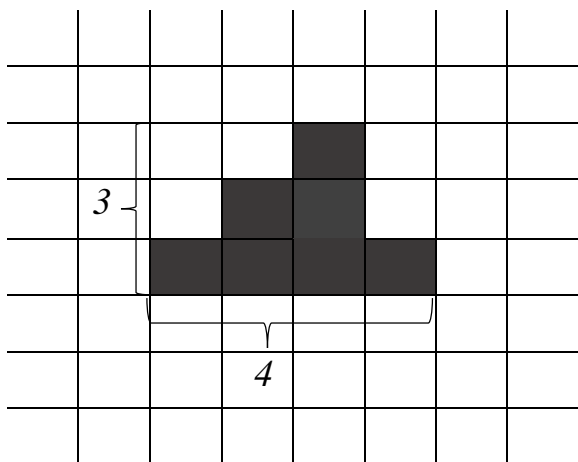
Малкият принц е скрил някои числа. Запиши ги в празните квадратчета.

$$7 = 5 + \square$$

$$\square - 3 = 5$$



**9 задача:**

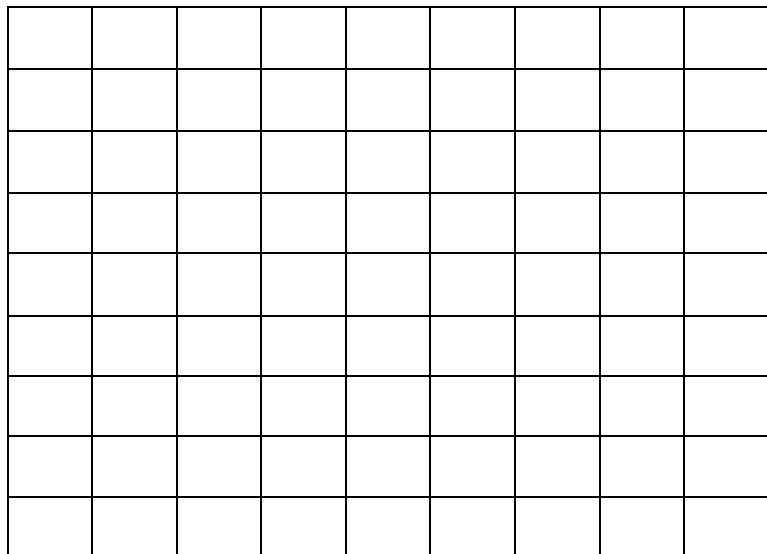
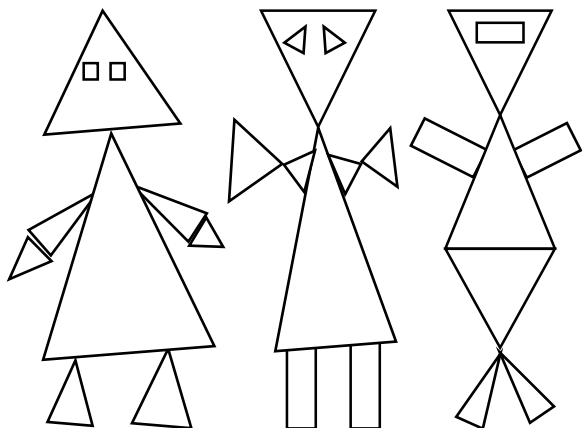


Карта има форма на правоъгълник. Дължината на едната му страна е четири квадратчета, а на другата е 3 квадратчета. Довърши оцветяването на правоъгълника.

**10 задача:**

Нарисувай в мрежата **НОВО** човече, което има 1 квадрат, 3 триъгълника и 2 правоъгълника.

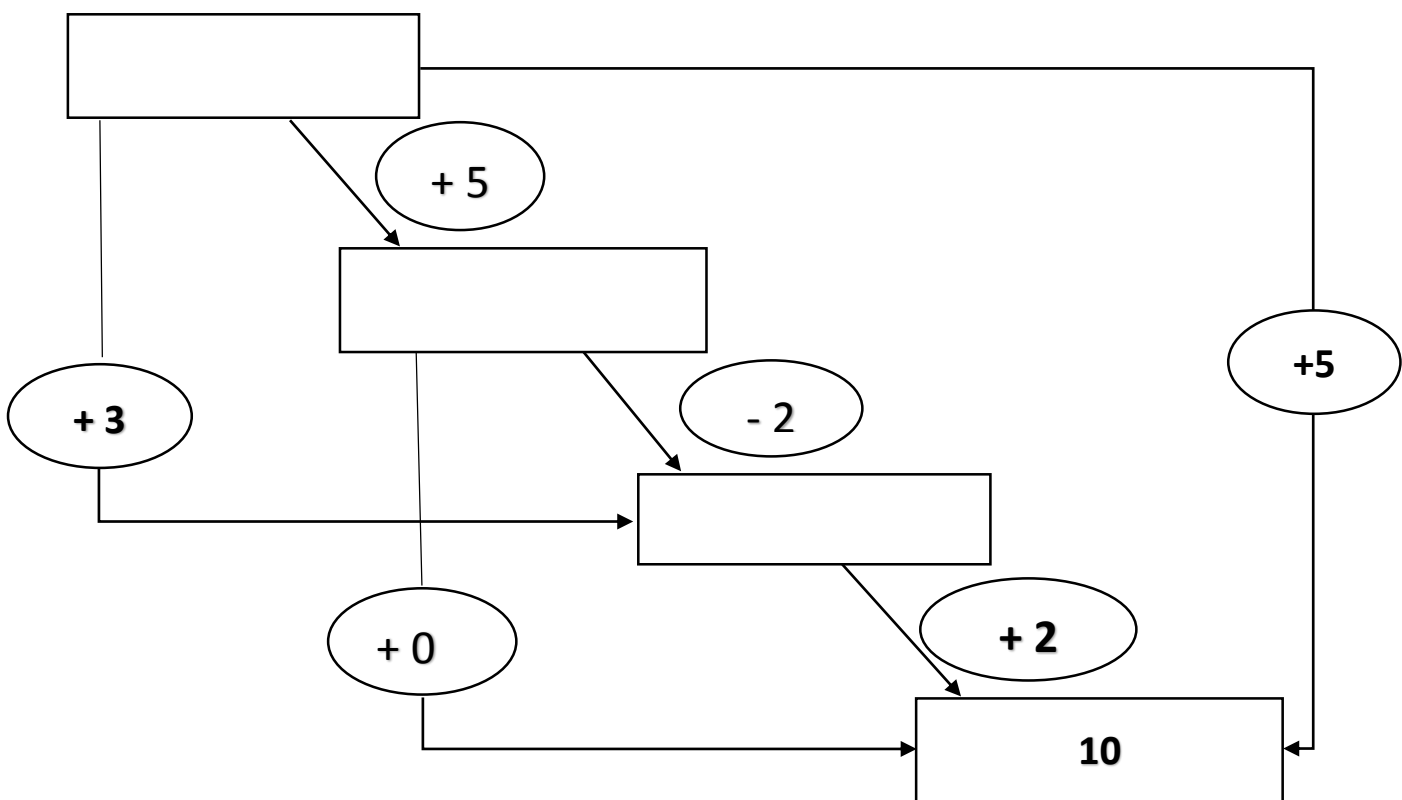
*Пример:*





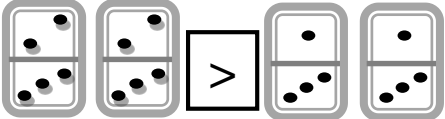
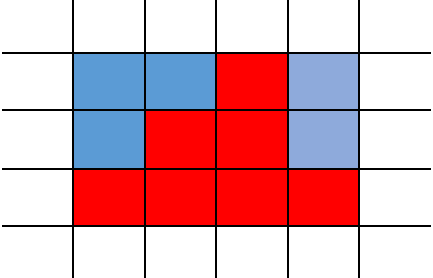
**Част – Б**

**Задача на „Малкият принц“**

Запиши липсващите числа в правоъгълниците:



*Аплодисменти за твоето участие!*

№ на зад.	Отговори:	Макс. 60 т.																								
1.	 <p>Оцветената звезда е единствената различна.</p>	5 т.																								
2.	 <p>Мотивът е роза, звезда, лисица. Необходимо е да се заградят и трите групи от еднакви повтарящи се фигури. Последната звездичка не трябва да се загражда.</p>	5 т.																								
3.	Липсващите числа са 1, 3, 4, 7 и 9.	5 т.																								
4.	<table border="1" data-bbox="300 795 927 999"> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	10	9	8	6	2	7	0	10	5	4	5	6	3	3	10	1	2	8	6	1	9	8	5	5	5 т.
10	9	8	6	2	7																					
0	10	5	4	5	6																					
3	3	10	1	2	8																					
6	1	9	8	5	5																					
5.	$6+0 = 9-3$ 	5 т.																								
6.	$6+2=8$	5 т.																								
7.	$8+2-3+2-3+2-3+2=7$	5 т.																								
8.	$7=5+2$ $8-3=5$	5 т.																								
9.	 <p>На чертежа допълнително оцветените квадратчета са в синьо.</p>	5 т.																								
10	За нарисувано човече, съдържащо точния брой изисквани фигури се дават 5 точки. Ако детето е начертало по-голям брой от изискваните фигури-максималният брой точки се намаляват с 1.	5 т.																								
Задача на „Малкият принц“	Липсващите числа са 5, 10 и 8.	10 т.																								