



ЧАСТНО ЕЗИКОВО УЧИЛИЩЕ

«Малкият принц»

С подкрепата на РИО - Варна

Математическо състезание «Малкият принц» за ученици от подготвителен клас

24 април 2010 година

Време за работа: **90** минути

Регламент:

Част – А

Всяка задача от 1 до 8 има само един верен отговор. При тестовите задачи «Друг отговор» се приема за верен само при отбелязан резултат в празното квадратче.

1 зад. – **2 точки** /а) 1т.; б) 1 т./

5 зад. – **3 точки** /по 0,5 за верен отговор/

2 зад. – **3 точки** /а) 1т.; б) 2 т./

6 зад. – **3 точки** /а) 2т.; б) 1 т./

3 зад. – **2 точки**

7 зад. – **2 точки** /по 1 за верен отговор/

4зад. – **2 точки**

8 зад. – **3 точки**

Част – В

Задачата на «Малкият принц». Оценява се по 2 точки за всеки верен отговор.

Максимална оценка от задачата: **6 точки**

Максимален брой точки от Част А и Част В: 26 /двадесет и шест/

Име,

презиме:.....

ЦДГ/ОДЗ:.....

Получен брой точки:.....

Класиране:.....място

(попълва се от комисията)

На всички участници пожелаваме успех!

Част – А

1 задача: Открий кои цифри са използвани в рисунката.

а) Довърши рисунката



б) Загради буквата пред реда, на който са записани правилно всички използвани цифри.

А) 0, 2, 4

Б) 0, 2, 4

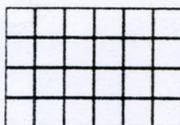
В) 0, 2, 4

Г) друг отговор

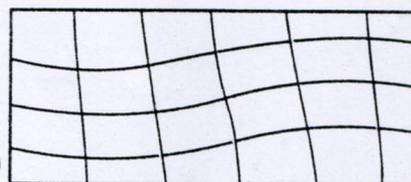
2 задача: Пренеси картината в двете мрежи А) и Б).



А)



Б)



3 задача: Върху кое число е кацнала пеперудата? Загради буквата пред верния отговор.

$$10 - 4 = 3 + \text{пеперуда}$$

А) 3

Б) 4

В) 10

Г) друг отговор

4 задача: Петър живее с майка си и баща си. У дома в къщата те имат котка и четири декоративни рибки. Колко са краката на живеещите в къщата на Петър? Загради буквата пред верния отговор.

А) 6

Б) 8

В) 10

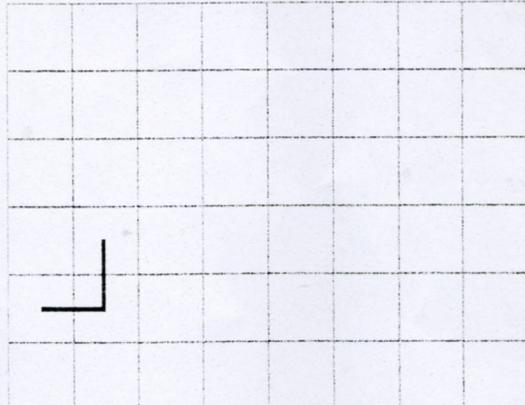
Г) друг отговор

5 задача: Открий и очертай пътя до хижата, като стъпваш само върху камъните с резултат 10:

$7+2$	$7+3$	$10-0$	$9+0$
$6+3$	$9+1$	$5+4$	$2+6$
$2+7$	$8+2$	$10+0$	$4+4$
$3+5$	$1+8$	$3+7$	$4+5$
$1+9$	$0+10$	$2+8$	$3+6$

6 задача: Това е вълшебникът от Царството на числата. Той иска да стигне до своята вълшебна пръчица. Можеш ли да му помогнеш?

а) Очертай пътя на вълшебника до вълшебната пръчица. Нарисувай тази пръчица.



→ ↑ ↑ → → ↓ → → ↑ → → ↓ ↓

б) Преброй колко стъпки е изминал вълшебникът. Загради буквата пред верния отговор.

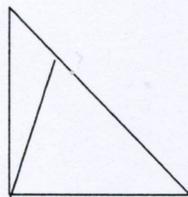
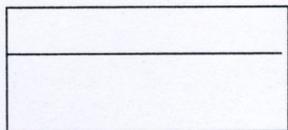
А) 11

Б) 12

В) 13

Г) друг отговор

7 задача: Вярно или невярно? При верен отговор огради буквата **В**. При неверен отговор огради буквата **Н**.



Броят на триъгълниците е 2. **В** **Н**

Броят на триъгълниците е 3. **В** **Н**

Броят на правоъгълниците е 3. **В** **Н**

Броят на правоъгълниците е 2. **В** **Н**

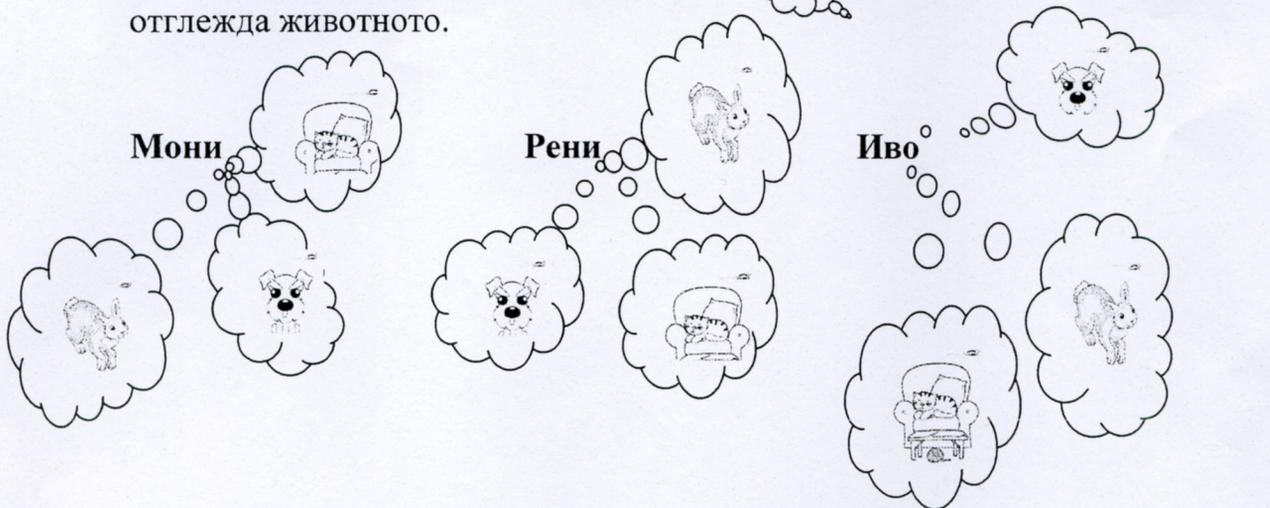
8 задача: На поляната имало зайчета. После 6 от тях заминали, а на нея останали 3. Колко са били зайчетата в началото? Загради буквата пред верния отговор.

А) 3 зайчета Б) 6 зайчета В) 9 зайчета Г) друг отговор

Част – Б

Задача на Малкият принц

Иво, Рени и Мони отглеждат животни. Открий кой какво животно отглежда, като знаеш, че Иво не обича котките, а Рени не обича зайците и котките. Срещу всяко дете и далечните животни отбележи с **+** ако детето отглежда това животно или с **—** ако детето не отглежда животното.



**Математическо състезание „Малкият принц”
2010г.**

**Подготвителен клас
Отговори**

<u>Задача</u>	<u>Верен отговор</u>
1 зад.	условие а/ комисията дава до 1 точки условие б/ Б
2 зад.	условие а/ комисията дава до 1 точки условие б/ комисията дава до 2 точки
3 зад.	А
4 зад.	В
5 зад.	комисията дава до 3 точки
6 зад.	условие а/ комисията дава до 2 точки условие б/ В
7 зад.	Има три правоъгълника и три триъгълника.
8 зад.	В
Задача на Малкият принц	Мони отглежда котка. Рени отглежда куче. Иво отглежда зайче.