



Указания:

- Време за работа: 120 минути.
- Към всяка задача от теста са посочени 5 отговора. Отбележете верния отговор в талона. **„Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат.**
- При посочване на повече от един отговор на задача от теста, тя се приема за грешно решена. Нечетлив отговор ще се приема за грешен!
- Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, от 4 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 10- по 7 точки. Задачата след теста се решава подробно и се оценява с 15 точки.

Организаторите на състезанието Ви пожелават успех!

ТЕМА ЗА ПЪРВИ КЛАС

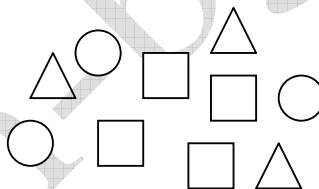
1. В колко от задачите знаците „>”, „<” и „=” са поставени грешно?

$$2+9=11 \quad 12-8>13-9 \quad 17-6 = 14-3$$

$$17-3<12 -5 \quad 15-5=16-8 \quad 12+2=18-4$$

- а) 2 б) 3 в) 4 г) 5 д) друг отговор

2. Колко фигури най-малко трябва да махнем, за да останат фигури само от един вид?



- а) 10 б) 3 в) 6 г) 4 д) друг отговор

3. Лила, Мира, Влади, Зарко и Ели участвали в състезание по бягане.

Лила дошла преди Мира, Влади след Зарко, Мира- преди Зарко, а Ели пристигнала след Влади. Кой е пристигнал първи?

- а) Лила б) Влади в) Зарко г) Мира д) друг отговор

4. Сборът по редове, колони и диагонали в магическия квадрат е един и същ. Кое е числото, което е с 5 по-малко от сбора на липсващите в магическия квадрат числа ?

2		6
	5	
4		8

- а) 12 б) 7 в) 20 г) 15 д) друг отговор

5. Майката на Мая и Христо донесла вкъщи портокали. След като децата изяли по един портокал, останали портокали, които били с три повече от изядените. Колко портокала е донесла майката?





- а) 10 б) 8 в) 7 г) 5 д) друг отговор

6. В басейн плуват деца със сини, червени и жълти шапки. Три деца не плуват с червени и жълти шапки, 5 деца не плуват със сини и червени шапки, а 2 деца не плуват с жълти и сини шапки. Колко деца всичко плуват в басейна ?

- а) 10 б) 12 в) 8 г) 7 д) друг отговор

7. На картинката е показана първата част на огърлица. Кой от посочените „краища” трябва да се избере, за да е спазена подредбата на топчетата?



- а)  б)  в) 
г)  д) друг отговор

8. Ники начертал в тетрадката си 5 отсечки, като всяка следваща била с 2 см по-дълга от предходната. Като измерил последната установил, че дължината и е 15 см. Колко сантиметра е първата отсечка, която е начертал Ники?

- а) 9 см б) 7 см в) 5 см г) 3 см д) друг отговор

9. Лили и Ани започнали да оцветяват лента от един ред квадратчета. Започнали едновременно от двата и края. Лили оцветила 7 квадратчета, които са с 4 квадратчета по-малко от оцветените от Ани. Останало едно нецветено квадратче. От колко квадратчета е била лентата?

- а) 11 б) 12 в) 15 г) 19 д) друг отговор

10. На товарен влак закачили 9 вагона-цистерни, които са с 3 повече от товарните вагони. На междинна гара откачили 4 от вагоните – цистерни и закачили 7 товарни вагона. С колко вагона всичко е продължил влакът ?

- а) 13 б) 15 в) 16 г) 18 д) друг отговор

ЗАДАЧА:

Решението на задачата запишете подробно!

Мария отишла на пазар с 15 лева. Купила плодове: праскови, сливи и дюли - всичките за 14 лева. За праскови и сливи общо дала 9 лева, а за сливи и дюли - общо 10 лева.

- а) По колко лева е дала за всеки вид от плодовете?
б) Ако си беше купила само праскови и дюли, колко пари щяха да и останат?