

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
Секция –Русе

ПЕТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ П. ХИЛЕНДАРСКИ”
2006 година

Посветен на деня на народните будители-1 ноември

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС

Прочети преди да започнеш работа!

1. Време за работа-120 минути.
2. Не се разрешава използването на калкулатор и друга изчислителна техника.
3. Към всяка задача са дадени по 5 възможни отговора, означени с А, Б, В, Г и Д, като само един от тях е верен. Оградете с кръгче верния според вас отговор в талона си.
4. **Всеки участник започва с актив от 10 точки.** За верен отговор на 1, 2 и 3 задача се дават по 3 точки, на 4, 5 ,6 и 7 задача- по 5 точки, на 8, 9 и 10 задача- по 7 точки, а задачи 11 и 12 – по 10 точки.
5. За неправилен отговор **се отнема по 1 точка!**
6. При посочване на два и повече отговора задачата се смята за грешно решена и **се отнема по 1 точка!**
7. Ако на дадена задача не е посочен отговор, тя **се оценява с 0 точки!**

Организаторите Ви желаят успех!

1. Четири деца решавали задачи. Кое от тях е работило без да допусне грешка?

Ваня $8 + 7 = 15$ $9 + 5 = 14$ $13 + 6 = 7$ $15 - 4 = 9$

Елена $8 + 7 = 14$ $9 + 5 = 4$ $13 + 6 = 19$ $15 - 4 = 11$

Митко $8 + 7 = 15$ $9 + 5 = 14$ $13 - 6 = 7$ $15 - 4 = 11$

Иван $8 + 7 = 16$ $9 + 5 = 15$ $13 - 6 = 8$ $15 - 4 = 9$

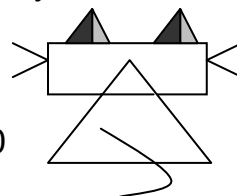
- А) Ваня Б) Митко В) Елена Г) Иван Д) Нито един от тях

2. В училищния двор има 8 тополи, 4 брезии и липи, които са с 8 по-малко от тополите и брезите заедно. Колко са дърветата в този училищен двор?

- А) 20 Б) 12 В) 14 Г) 16 Д) 18

3. Колко са триъгълниците на чертежа?

- А) 8 Б) 5 В) 7 Г) 6 Д) 10



4. Домакиня пазарувала в зеленчуков магазин. Купила 5 кг картофи, които са с 3 кг по-малко от закупените краставици. Колко килограма общо от двата вида зеленчуци е купила?

- А) 7 Б) 8 В) 12 Г) 13 Д) 15

5. На една улица къщите имат табелки с номера от 1 до 20. Колко пъти е записана цифрата 1 върху табелките на тази улица?

- А) 11 Б) 4 В) 3 Г) 13 Д) 12

6. Ако трябва да размените монета от 5 стотинки за монети от 2 или 1 стотинки, по колко различни начина можете да извършите размяната?

- А) 3 Б) 5 В) 1 Г) 2 Д) 4

7. Катя искала да състави вълшебен квадрат, в който сборовете по редове, колони и диагонали са равни, но се затруднила с попълването му. Така някои квадратчета останали празни. Кое е най-голямото от липсващите числа?

		8
7	5	3
	9	

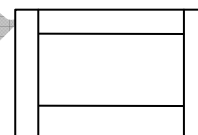
- А) 9 Б) 6 В) 4 Г) 10 Д) Не може да се определи

8. Светла си намерила 2 лв. и си помислила: „ Ако си намеря още толкова лева, колкото си намерих и мама ми даде още 10 лева, ще ми станат всичко 15 лева. Колко лева има Светла заедно с намерените?

- А) 15 Б) 14 В) 12 Г) 4 Д) 3

9. От летва трябва да се направи квадратна рамка за картина. С колко разрязвания може да стане това?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5



10. В училищния двор играят 6 деца от втори клас- Мая, Валя, Боян, Деян, Антон и Ема. Трима от тях са от II^а клас, а останалите от II^б. Знае се, че Деян не е от II^б и седи на един чин с Боян, Мая и Ема имат различни класни ръководители и Боян и Мая не са от един и същи клас.

Кои са учениците от II^а клас?

- А) Мая, Валя, Боян Б) Антон, Ема, Мая В) Мая, Валя, Антон
Г) Боян, Ема, Деян Д) Боян, Деян, Валя

РЕШЕНИЯТА НА ЗАДАЧА 11 И ЗАДАЧА 12 ЗАПИШЕТЕ ПОДРОБНО!

11. Отивайки на гости Мечо Пух и Зайко Байко носели за Прасчо жълъдчета. Като ги преброили установили, че всеки носи по равен брой. По пътя Мечо Пух загубил два жълъда, а Зайко намерил пет и така жълъдите на Зайко станали 13. Колко жълъди е получил Прасчо от двамата?

12. В един кош има общо 14 футболни, баскетболни и волейболни топки. Футболните и баскетболните топки са общо 9, а баскетболните и волейболните топки са общо 8. По колко топки има от всеки вид поотделно? Колко общо са футболните и волейболните топки?