

СЕДМИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
2008 година

Посветен на деня на народните будители - 1 ноември

ТЕМА ЗА ТРЕТИ КЛАС

Прочети преди да започнеш работа!

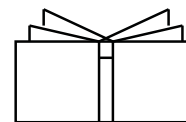
1. Време за работа - 120 минути.
2. Не се разрешава използването на калкулатор и друга изчислителна техника.
3. Към всяка задача са дадени по 5 възможни отговора, означени с А, Б, В, Г и Д, като само един от тях е верен. **Оградете с кръгче верния според вас отговор в талона си.**
4. **„Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат.**
5. 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.
6. **При посочване на два и повече отговора задачата се смята за грешно решена .**
7. **Ако на дадена задача не е посочен отговор, тя се оценява с 0 точки.**
8. Решенията на задачи 11 и 12 се записват подробно.

Организаторите Ви желаят успех!

1. Пресметнете: $22 - 2 \cdot 2 + 2 + 2 : 2$
А) 22 Б) 21 В) 26 Г) 45 Д) Друг отговор

2. В неделя група туристи се качили по трима в 6 кабинки, а останалите - по двама в 7 кабинки на лифта. Колко кабинки щяха да използват туристите, ако бяха седнали по четирима в кабинка?
А) 32 Б) 18 В) 14 Г) 8 Д) Друг отговор

3. Колко са правоъгълниците на фигура 1?
А) 8 Б) 7 В) 5 Г) 4 Д) Друг отговор



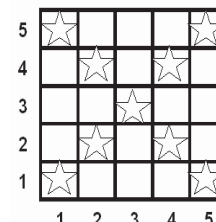
Фигура 1

4. В библиотека на два рафта имало общо 19 книги. Закупили нови книги и поставили от тях на всеки рафт точно по толкова книги, колкото вече имало на него. Колко общо са сега книгите на двата рафта в библиотеката?
А) 29 Б) 38 В) 39 Г) Не може да се определи Д) Друг отговор

5. Седемте джуджета събрали в гората къпини и диви круши. Къпините били 56 и са със 7 повече от дивите круши. Разделили си плодовете от всеки вид по равно. След това всяко джудже отделило от своя дял по една круша и по две къпини за Снежанка. По колко горски плодове остават за всяко едно от джуджетата?
А) 16 Б) 21 В) 15 Г) 17 Д) Друг отговор

6. Петя и нейните приятелки Таня, Катя и Мая се подредили една до друга за снимка. Всяка от тях е облечена в различна на цвят рокля – синя, зелена, жълта и червена. Петя е между момичетата с жълта и синя рокля. Катя не е със зелена, нито със синя рокля. Мая не харесва сини и жълти дрехи, а на снимката е до момичето със зелената рокля. С каква рокля е облечена Петя?
А) зелена Б) синя В) жълта Г) червена Д) Не може да се определи

7. Табличката на фигура 2 е съставена от 25 квадратчета, разположени на 5 реда и 5 стълба. Редовете и стълбовете са номерирани с числата от 1 до 5. Боян оцветява в жълто, на всеки ред и на всеки стълб, толкова квадратчета, колкото е съответният му номер. Например на ред и на стълб с №1 жълто ще е точно 1 квадратче, на ред и стълб, означени с 2 – точно 2 и т.н.



Фигура 2

Колко от квадратчетата, отбелязани със звездичка ще се окажат жълти ?

- А) 9 Б) 15 В) 7 Г) 2 Д) Друг отговор

8. Лили, Мими и Соня имали общо 27 салфетки, като най-малко имала Соня. Разменили си салфетки по следния начин: Лили дала на Мими 3 от своите. След това Мими дала на Соня 4 от своите, а после Соня дала на Лили 2 от своите. Накрая се оказало, че и трите вече имат по равен брой салфетки. Колко са били салфетките на Соня преди размяната?

- А) 4 Б) 10 В) 9 Г) 7 Д) Друг отговор

9. Ако с цифрите 0, 1, 2, 3 и 4 се запишат всички четни двуцифрени числа, а с цифрите 5, 6, 7, 8 и 9 – всички нечетни двуцифрени числа с различни цифри, то общия брой на записаните двуцифрени числа ще е :

- А) 24 Б) 50 В) 27 Г) 45 Д) Друг отговор

10. Куклата на Ана е три пъти по-скъпа от куклата на Боряна, а куклата на Ваня е с 5 лева по-скъпа от куклата на Ана. Общата цена на трите кукли е 61 лева. Каква е цената на най-скъпата кукла?

- А) 8 лв. Б) 7 лв. В) 24 лв. Г) 16 лв. Д) Друг отговор

РЕШЕНИЯТА НА ЗАДАЧА 11 И ЗАДАЧА 12 ЗАПИШЕТЕ ПОДРОБНО!

11. От долепянето на три еднакви квадрата със страна 3 см се получил дадения на фигурата правоъгълник.



- А) Намерете обиколката на всеки от правоъгълниците на чертежа.
Б) Пресметнете сбора от обиколките на всички правоъгълници.

12. На щанд за плодове са изложени 24 килограма ябълки, които са с 3 килограма повече от изложеното грозде и с 3 кг по-малко от предлаганите круши. Пред щанда чакат четирима мъже: Явор, Ангел, Ваньо и Вальо. Първи пазарувал Явор. Той си купил ябълки, които били 9 пъти по-малко от цялото количество плодове на щанда. След него пазарувал Ангел. Купил си грозде с тегло - 8 пъти по-малко от общото тегло на всички останали плодове. Ваньо си купил по 3 кг от всеки вид плодове на щанда, а Вальо си купил само круши – 3 пъти по-малко от теглото на останалите круши.

Какви плодове и по колко килограма от вид е закупил всеки от тях?