

СЕДМИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
2008 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. **„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. В задачите трябва да се поставят знаците „ + „ или „ – „, така, че да са вярно решени. Колко знака „ + „ поставихте?

$17 \square 2 < 19$

$15 > 12 \square 3$

$6 = 14 \square 8$

$8 \square 2 = 6$

$8 \square 2 > 6$

$17 \square 9 < 9$

$6 \square 8 = 14$

$12 \square 8 < 4 + 3$

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

Д) Друг отговор

2. Колко са триъгълниците на „хвърчилото“?

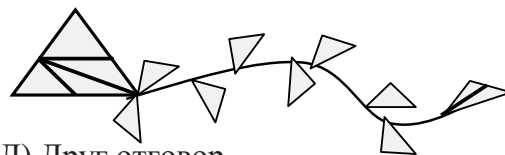
А) 18

Б) 15

В) 16

Г) 14

Д) Друг отговор



3. В купа имало ябълки. Ани и Петя изяли по две ябълки и се оказало, че останали ябълки, които били с две повече от изядените. Колко общо са били ябълките в купата?

А) 6

Б) 4

В) 8

Г) 10

Д) Друг отговор

4. Мила и Лила хвърляли по веднъж две зарчета. При своето хвърляне Мила получила възможно най-малкия сбор от точките на зарчетата, а Лила – възможно най-големият сбор. На колко е равна разликата от сборовете на двете момичета?

А) 14

Б) 10

В) 12

Г) 8

Д) Друг отговор

5. На картинката в дясно, взната е в равновесие и котетата имат едно и също тегло. Колко тежи едното коте?

А) 1кг

Б) 2 кг

В) 4 кг

Г) Не може да се определи

Д) Друг отговор



6. В пет папки имало най-малко по 1 лист хартия и най-много по 5 листа. Броят на листите във всяка от папките е различен. Колко листа общо имало във всичките папки?

- А) 5 Б) 10 В) 15 Г) 20 Д) Друг отговор

7. Асен чете книга. В събота прочел 6 страници, в неделя – още толкова и тогава разбрал, че му остават с 8 страници по-малко от прочетените. От колко страници е книгата на Асен?

- А) 16 Б) 20 В) 14 Г) 24 Д) Друг отговор

8. Всеки ден Антон реже по 1 м от въже, дълго 15 метра. За колко дни ще нареже цялото въже на еднометрови парчета?

- А) 16 Б) 12 В) 13 Г) 15 Д) Друг отговор

9. Няколко момчета от II^a клас се записали за участие в лекоатлетически многобой, като решили да участват само в бягането на 50 м и дълъг скок. От тях - 10 участвали в бягането на 50 метра, а 6 – в скока на дължина. Четири от момчетата взели участие и в двете дисциплини. Колко момчета от II^a клас са се записали за участие в многобой?

- А) 14 Б) 10 В) 12 Г) 20 Д) Друг отговор

10. Рени е решила да постави на отделен рафт в библиотеката любимите си книги: „Патиланско царство”, „Приказен свят”, „Приключенията на Пинокио” и „Приказки по телефона”. По колко различни начина може да подреди Рени своите книги, ако е решила подредбата ѝ винаги да започва с „Приключенията на Пинокио”?

- А) 4 Б) 3 В) 10 Г) 8 Д) Друг отговор

РЕШЕНИЯТА НА ЗАДАЧА 11 И ЗАДАЧА 12 ЗАПИШЕТЕ ПОДРОБНО!

11. В три аквариума има общо 19 рибки. В първия и третия рибките са общо 15, а броят на рибките във втория аквариум е с 5 по-малък от тези в третия.

По колко рибки има във всеки аквариум?

12. Иво, Боян и Димо си купили картички – всеки по различен брой. Иво си купил 4 картички. Боян дал 2 от своите на Иво. Така вече Боян имал с 2 картички повече от Димо, а картички на Иво станали точно толкова, колкото си е купил Димо.

Кое момче си е купило най-много картички и колко точно?

Колко картички са си купили тримата общо?