

XII^{TO} РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”

18 май 2008 год.



Указания:

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

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!

ТЕМА ЗА ПЪРВИ КЛАС

1. Пресметнете и отговорете в колко от задачите отговорът е 10.

$16 - 8 + 2 = \square$

$13 - 4 + 3 = \square$

$3 + 3 - 1 = \square$

$4 + 8 - 2 = \square$

$5 + 5 - 4 = \square$

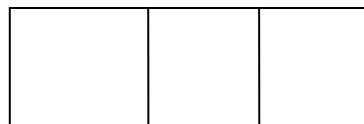
$8 + 3 - 1 = \square$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) Друг отговор

2. В състезанието „ЗНАМ И МОГА”, първокласник решил вярно всичките 11 задачи, а негов приятел сгрешил 5 от тях. Колко задачи общо са решили вярно двете момчета?

- A) 16 B) 17 C) 13 D) Друг отговор

3. Колко са правоъгълниците на чертежа?



- A) 4 B) 5 C) 3 D) Друг отговор

4. Попълнете квадрата така, че сборът на числата във всеки ред, колона и диагонал да е един и същ.

Колко е сборът на числата, които попълнихте вие?

- A) 14 B) 15 C) 19 D) Друг отговор

	7	6
9		1
		8

5. Попитали Мими на колко години е, а тя отговорила така: „ Преди две години, можеше да пресметнете моята възраст, като съберете числата, които са по-големи от 1 и по-малки от 5. На колко години съм сега? ”

- A) 13 B) 20 C) 9 D) Друг отговор

6. С три монети: едната от 2 ст., другата от 5 ст., а третата от 10 ст. могат да се заплатят различни суми, без да остава ресто. Колко на брой са тези суми?

А) 7 Б) 4 В) 3 Г) 13 Д) Друг отговор

7. Петър има 6 камиончета, които са с две повече от камиончетата на брат му. Техният приятел Мишо има с 2 камиончета по-малко, отколкото имат двамата братя общо. Колко камиончета имат трите момчета заедно?

А) 20 Б) 12 В) 18 Г) 16 Д) Друг отговор

8. Васко празнува рождения си ден със свои приятели: 6 момичета и с 3 повече момчета. Присъстват още: майка му, баща му, сестра му Петя и клоунът Коко. Колко са всички присъстващи на този рожден ден?

А) 13 Б) 15 В) 19 Г) 18 Д) Друг отговор

9. На математическо състезание Ани, Боряна, Валя и Галя заели първите четири места. Знае се, че Валя е на мястото след Галя. Боряна е преди Галя. Ани не е първа и е на място след Валя. Кое от момичетата е победител в това състезание?

А) Ани Б) Боряна В) Валя Г) Галя Д) Не може да се определи

10. Книгите на костенурката Франклин били подредени на два рафта по равно. Франклин изместил 6 от своите книги от първия на втория рафт. След това върнал 2 книги от втория на първия рафт.

С колко повече са станали книгите на втория рафт?

А) 10 Б) 6 В) 12 Г) 8 Д) Друг отговор



ЗАДАЧА:

Решението на задачата запишете подробно!

Мечо Пух поканил Прасчо и Тигърчо на горско парти. На масата имало 8 ябълки, които са с 2 повече от крушите. Всеки от тях изял по 1 ябълка. Тримата заедно си хапнали толкова круши, колкото ябълки били останали. Тогава Мечо Пух донесъл още 6 ябълки и няколко круши. Така се оказало, че на масата вече има еднакъв брой ябълки и круши.

Колко круши допълнително е донесъл Мечо Пух ?



Обявяване на резултатите : www.cutnt-ruse.com – 18. 05. 2008 год.

Награждаване на първенците: 21. 05. 2008 год.

17.30 часа в сградата на Летния театър (срещу ЦУТНТ)