

**XIV<sup>-TO</sup> РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”**

22 май 2010 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. Поставете знаците  $>$ ,  $<$  или  $=$  така, че да са вярно решени задачите:

$3 + 3 \square 5$

$4 + 7 \square 8 + 2$

$13 - 6 \square 7 + 3$

$8 \square 4 + 5$

$7 + 8 \square 15 - 3$

$1 + 2 + 3 \square 14 - 8$

Колко пъти поставихте знака  $=$  ?

А) 0

Б) 1

В) 3

Г) 5

Д) Друг отговор

2. Пресметнете и посочете колко на брой са задачите, в които отговорът е число, по-голямо от 5 и по-малко от 10.

$5 + 3 + 2 = \square$

$7 - 2 + 3 = \square$

$10 + 3 - 7 = \square$

$3 + 3 + 3 = \square$

$2 + 7 - 4 = \square$

$6 - 3 + 3 = \square$

$7 + 8 - 2 = \square$

$4 + 5 + 1 = \square$

А) 7

Б) 6

В) 5

Г) 4

Д) Друг отговор

3. На детска площадка играели 12 деца. Няколко от децата си тръгнали и на площадката останали 5 деца. Колко деца са си тръгнали?

А) 5

Б) 6

В) 8

Г) 7

Д) Друг отговор

4. Колко са триъгълниците на рисунката вдясно?

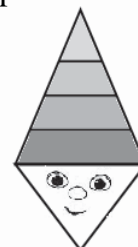
А) 5

Б) 3

В) 6

Г) 4

Д) Друг отговор



5. Мишо събрал най-малкото двуцифрено число с най-голямото едноцифрено число и от полученият сбор извадил първо 6, а после – още 6. Колко е получил Мишо след всички пресмятания?

А) 6

Б) 7

В) 8

Г) 9

Д) Друг отговор

6. В магазин, някои от играчките имат цени, като тези, посочени на картинката. Асен има 20 лева. Колко най-много от тези играчки може да си купи, без да му връщат ресто?



6 лв.



12 лв.



8 лв.



6 лв.



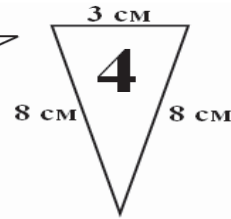
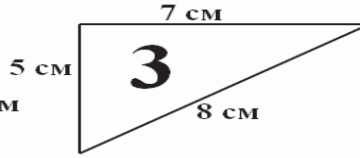
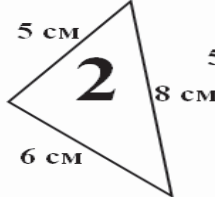
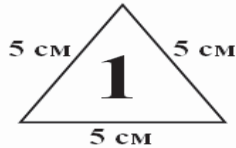
10 лв.



7 лв.

- А) 2      Б) 4      В) 6      Г) 1      Д) Друг отговор

7. Кой от триъгълниците на чертежа (1, 2, 3 или 4) има най-голям сбор от дължините на страните си?



- А) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4      Д) Равни са

8. Митко има 3 червени кубчета, които са с 1 повече от зелените му кубчета. Има още сини и жълти кубчета – общо 5, а белите кубчета са с 2 повече от зелените. Колко са всички кубчета на Митко?

- А) 11      Б) 18      В) 14      Г) 12      Д) Друг отговор

9. Катя пътува във влак. Попитала кондуктора колко е дълъг влака, а той ѝ отговорил така: „Преди вагона, в който седите има 6 вагона, а след него има с 2 вагона по-малко.” С колко вагона е влакът, в който пътува Катя?

- А) 8      Б) 9      В) 10      Г) 12      Д) Друг отговор

10. Емо подредил в редичка четири различни по цвят играчки: автомобил, камион, самолет и кораб. Цветовете им са: червен, син, бял и черен. Знае се, че автомобилът не е до черната, нито до бялата играчка. Камиончето не е синьо, нито черно и е поставено преди белият самолет. Какъв е цветът на автомобила?

- А) син      Б) червен      В) бял      Г) черен      Д) Не може да се определи

### ЗАДАЧА:

#### Решението на задачата запишете подробно!

Петър построил стена от общо 14 червени, зелени и жълти кубчета. Като знаете, че 11 от тях са общо зелени и червени, а 6 от тях не са жълти и зелени, определете по колко кубчета има от всеки цвят поотделно.

Петър махнал от стената всички жълти кубчета и сложил толкова сини, колкото е броят на зелените кубчета.

От колко кубчета общо е вече стената на Петър?

Обявяване на резултатите : [www.cutnt-ruse.com](http://www.cutnt-ruse.com) – 22.05.2010 год.

Награждаване на първенците: 27.05.2010 год.

17.30 часа в сградата на Летния театър (срещу ЦУТНТ)