

СМБ – Секция "ИЗТОК"
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 08.12.2012 г.
2 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разделени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; от 4 до 6 - с по 5 точки и от 7 до 9 - с по 7 точки. Задача 10 се решава и описва подробно. Оценява се с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име училище град/село

Зад.1 Иван изписал 46 листа от тетрадката си и му останали още 14 листа. Колко листа има тетрадката?

- а) 32 б) 50 в) 60 г) друг отговор

Зад.2 Дадени са изразите: $14 + 8$; $53 - 28$; $16 + 11$; $54 - 24$.

Сборът от цифрите на най-големия резултат е:

- а) 3 б) 4 в) 9 г) друг отговор

Зад.3 Дадени са редиците от числа: 13, 23, 33, 3; 22, 12, 2, 28; 30, 33, 23, 13; 24, 25, 21, 20.

Сборът от числата на редицата, в която всички двуцифрени числа имат еднакъв брой десетици е:

- а) 72 б) 73 в) 90 г) друг отговор

Зад.4 Колко е сборът от цифрите на липсващото число в редицата 2, 11, 20, 29, ?

- а) 3 б) 5 в) 8 г) друг отговор

Зад.5 В състезание по математика участвали 87 деца. От тях 38 са момичета. С колко момчетата са повече от момичетата?

- а) 1 б) 11 в) 13 г) друг отговор

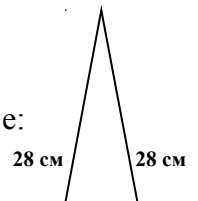
Зад.6 Колко кг тежат общо двете котета и кучето от картинката?

- а) 13 б) 14 в) 16 г) друг отговор



Зад.7 Ако обиколката на триъгълника от чертежа е 66 см, то дължината на третата страна е:

- а) 1 дм б) 38 см в) 94 см г) друг отговор



Зад.8 В магазин има 27 бели саксии, с 9 по-малко кафяви и зелени колкото белите. Колко са общо саксииите?

- а) 63 б) 70 в) 90 г) друг отговор

Зад.9 Сборът от годините на Росен и Иван е 32. Преди 3 години Росен е бил на 15 години. На колко години е Иван сега?

- а) 11 б) 14 в) 20 г) друг отговор

Зад.10 Боби и Петьо ще ходят на мач и имат общо 20 лв. Двамата пътуват с автобус на отиване и на връщане и изхарчват всичките си пари. Какви еднакви неща могат да си купят, ако:

- цените на билетите за мача са 4 лв., 5лв. и 10 лв.;
- билетът за автобуса до стадиона в едната посока е 1 лв.;
- знаменцата са по 2 лв.;
- сладоледите са по 1 лв. и по 3 лв.;
- шалчетата са по 4 лв.

Упътване: Посочете възможно най-много случаи.

ОТГОВОРИ И РЕШЕНИЯ

2 клас

Отговори: Зад.1-в, Зад.2-а, Зад.3-в, Зад.4-г 11, Зад. 5-б, Зад.6-г 17, Зад.7-а, Зад.8-г 72, Зад.9-б
Зад.10 Всеки може да си купи:

I случай

- билет за мача от 4 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- 2 знаменца по 2 лв.;

II случай

- билет за мача от 4 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- знаменце за 2 лв.;
- 2 сладоледа по 1 лв.;

III случай

- билет за мача от 4 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- 4 сладоледа по 1 лв.;

IV случай

- билет за мача от 4 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- шалче от 4 лв.

V случай

- билет за мача от 4 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- един сладолед от 1 лв. и един от 3 лв.;

VI случай

- билет за мача от 5 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- един сладолед от 3 лв.;

VII случай

- билет за мача от 5 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- три сладоледа от 1 лв.;

VIII случай

- билет за мача от 5 лв.;
- билет за автобуса до стадиона и обратно 2 лв.;
- знаменце за 2 лв.;
- сладолед от 1 лв.

Оценяване: Един случай 5 точки; два случая 8 точки; три случая 10 точки; всеки следващ случай по 1 точка.