

СМЕ – Секция Русе
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 23.04.2005
2 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 12 има само един верен отговор. "Друг отговор" се присма за решение само при отбелязан верен резултат. 12 тестови задачи са разделени на групи по трудности: от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки; от 5 до 8- с по 5 точки и от 9 до 12 – с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име.....училище.....град.....

1 зад. Броят на всички двуцифрени числа е равен на:

- а) 99 б) 89 в) 90 г) друг отговор

2 зад. Сборът на числата $17 + 18 + 19 + 13 + 12 + 11$ е равен на:

- а) 89 б) 90 в) 91 г) друг отговор

3 зад. Умаляемото е най-голямото двуцифрено число, а разликата е най-голямото едноцифрено число. Умалителят е равен на:

- а) 90 б) 89 в) 91 г) друг отговор

4 зад. Най-малкото число, което можем да запишем на мястото на квадратчето, за да е вярно $49 + (24 + \square) > 48 + 49$ е:

- а) 25 б) 26 в) 24 г) друг отговор

5 зад. Броят на двуцифрените числа с цифра на десетиците два пъти по-голяма от цифрата на единиците е равен на:

- а) 2 б) 3 в) 4 г) друг отговор

6 зад. Ива има три различни поли и пет различни блузи. С колко различни тоалета може да се облече Ива?

- а) 8 б) 2 в) 15 г) друг отговор

7 зад. Иво е на седем години. Майка му е четири пъти по-възрастна от него, а баща му е с четири години по-възрастен от майка му. Сборът от годините на тримата е равен на:

- а) 35 б) 74 в) 67 г) друг отговор

8 зад. Колко пъти се използва цифрата 5 при записване на всички двуцифрени числа?

- а) 10 б) 19 в) 20 г) друг отговор

9 зад. Асен, Боби и Васко получили по един от любимите си плодове: круши, грозде и ябълки. Асен не обича круши, Боби не обича круши и грозде. Какъв плод е получил Васко?

- а) круша б) грозде в) ябълка г) друг отговор

10 зад. Яна наредила 34 книги на един от рафтовете на библиотеката си. Като брои от ляво на дясно книгата "Мечо Пух" е на 12^{то} място. На кое място ще бъде тя, ако Яна брои от дясно на ляво.

- а) 23 б) 22 в) 24 г) друг отговор

11 зад. Костенурката Алфа изминава за 4 часа 5 метра, а костенурката Бета за 5 часа – 6 метра. Коя е по-бърза?

- а) Алфа б) Бета в) еднакво са бързи г) не може да се определи

12 зад. До триъгълника са долепени квадрати. Ако обиколката на триъгълника е 12 см, то обиколката на получената фигура е:

- а) 48 см б) 36 см в) 24 см г) друг отговор

