

СМБ – Секция “Изток”
Великденско математическо състезание 24.04.2010г.
4 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. “Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки, от 6 до 10 с по 5 точки и от 11 до 15 с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име.....училище.....град.....

1 зад. Стойността на израза $24:(0+4)+2010:(2+0+1+0)-2.0.1.0$ е:

- а) 676 б) 674 в) 678 г) друг отговор

2 зад. Умаляемото е 4000, разликата е равна на произведението на числата 12 и 301. Умалителят е:

- а) 7612 б) 388 в) 3628 г) друг отговор

3 зад. От най-голямото трицифрено число извадете най-голямото едноцифрено число и разделете на най-малкото двуцифрено число. Полученото число е:

- а) 99 б) 90 в) 10 г) друг отговор

4 зад. Обиколката на квадрат е равна на обиколката на равностранен триъгълник със страна 12 см. Лицето на квадрата е:

- а) 48 кв.см б) 36 кв. см в) 81 кв. см г) друг отговор

5 зад. Произведението на липсващите цифри в равенството $2*3.8=218*$ е:

- а) 8 б) 4 в) 28 г) друг отговор

6 зад. Учениците от IV а клас се наредили в редица, дълга 17 м и 60 см на разстояние 80 см един от друг. Колко са учениците в IV а клас?

- а) 22 б) 23 в) 21 г) друг отговор

7 зад. За Великден майката на Жоро боядисала 5 сини, 12 червени, 7 жълти и 6 зелени яйца. Жорко искал червено яйце. Колко яйца трябва да извади от купата, без да гледа, за да е сигурен, че поне едно от тях е червено?

- а) 30 б) 5 в) 19 г) друг отговор

8 зад. В училищен турнир по шах участвали 10 четвъртокласници, като всеки изиграл по една партия с всеки от останалите. След колко изиграни партии е излъчен първенец?

- а) 45 б) 90 в) 100 г) друг отговор

9 зад. Лили купила 3 кисели млека по 75 ст, един натурален сок за 2 лв и 20 ст и 3 пакета бисквити. Дала 20 лева и ѝ върнали ресто 13 лв и 15 ст. Колко струва един пакет бисквити?

- а) 2 лв. и 90 ст. б) 60 ст. в) 2 лв. и 40 ст. г) друг отговор

10 зад. Ива отишла при баба си и видяла, че часовникът показва 18:30 часа. След 6300 секунди си тръгнала. В колко часа си е тръгнала Ива?

- а) 20:25 ч. б) 20:15 ч. в) 19:35 ч. г) друг отговор

11 зад. В една детска градина има 29 столчета. Едни от тях са с 3, а други с 4 крачета. Общият брой крачета на столчетата е 98. Колко са трикраките столчета?

- а) 18 б) 14 в) 11 г) друг отговор

12 зад. Обиколката на правоъгълник е равна на обиколката на квадрат с лице 36 кв. см. Страните на правоъгълника в сантиметри са две последователни нечетни числа. Лицето на правоъгълника е:

- а) 27 кв. см б) 35 кв. см в) 36 кв. см г) друг отговор

13 зад. Баба направила козуначета за Великден. Дошъл Ники и му дала третината от козуначетата. Той не могъл да ги побере в торбичката си и ѝ върнал 4. После дошъл Дани и тя му дала четвъртината от останалите и още 2. Накрая в кошницата останали 19 козуначета. Колко козуначета е направила бабата?

- а) 240 б) 120 в) 72 г) друг отговор

14 зад. В месец май се случили 5 съботи. В този месец е невъзможно да има:

- а) 5 понеделника б) 5 четвъртъка в) 5 недели г) друг отговор

15 зад. Мравка върви по пътечка, която образува квадрат ABCD със страна 14 см. Тръгвайки от точка А по посока В – С – Д и т.н., тя изменила 7 м и 2 см и спряла да почива. Върху коя страна на квадрата е спряла за почивка мравката?

- а) АВ б) ВС в) СД г) ДА