

СМБ - секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен
Математическо състезание „Васил Левски”- 14.02.2009 г.

3 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент: Всяка задача има само по един верен отговор. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, задачите от 5 до 8 се оценяват с по 5 точки, задачите от 9 до 12 се оценяват с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име училище гр./с/.....

1зад. Сборът на три числа е 12, а произведението на същите три числа е 48. Кои са тези числа?

- А) 2, 3 и 8 Б) 1, 5 и 6 В) 2, 3 и 7 Г) 2, 4 и 6 Д) 0, 4 и 8

2зад. Сборът от номерата на две последователни страници на една книга е 55. Да се намери колко пъти по-малкият от тези номера е по-голям от числото 9.

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

3зад. Иво поставил скоби в числения израз $8+16 : 4 + 4$, така че да се получи възможно най-малък резултат. Иво е получил:

- А) 0 Б) 10 В) 12 Г) 5 Д) 3

4зад. Кое число трябва да поставим на мястото на ? в редицата 8, 6, 10, 6, 12, 6, ?,

- А) 18 Б) 12 В) 14 Г) 16 Д) 6

5зад. На турнир по шахмат участват 12 състезатели, така че всеки играе срещу всеки по една игра. Колко игри трябва да се проведат? А) 11 Б) 144 В) 132 Г) 66 Д) 12

6зад. Мими има 4 различни поли, 2 панталона, 7 блузи и 3 чифта различни обувки. По колко различни начина може да ходи облечена с тези дрехи тя? А) 56 Б) 42 В) 168 Г) 84 Д) 12

7зад. В три съда имало общо 30 литра вода. Първо от първия съд прелели във втория 4 литра. После от втория прелели в третия 2 литра. Накрая от третия прелели в първия 3 литра. Тогава се оказало, че в трите съда има по равно количество вода. По колко литра вода е имало в началото във всеки съд?

- А) 7;10;13 Б) 11;8;11 В) 10;12;8 Г) 7;12;11 Д) 14;6;10

8зад. Във всяко от деветте малки квадратчета на големия квадрат е поставено числото 1, 2 или 3 така, че във всеки ред и всеки стълб тези числа се срещат точно по веднъж. В най-горното ляво квадратче винаги е поставено числото 1. Колко големи квадрата могат да се попълнят по този начин?

- А) 4 Б) 2 В) 3 Г) 5 Д) 8

9зад. Сборът $АВВ + 9В = 1000$ е верен, където АВВ е трицифрено число с цифра на стотиците А, цифра на десетиците Б и цифра на единиците В, а 9В е двуцифрено число с цифра на десетиците 9 и цифра на единиците В. С различните букви са означени различни цифри. На колко е равен сборът $А + Б + В$? (Запишете събирането вертикално)

А) 10 Б) 14 В) 12 Г) 10 или 14 Д) 13

10зад. В една година месец февруари имал 5 петъка. Какъв ден от седмицата е бил 8-ми март?
А) понеделник Б) вторник В) петък Г) събота Д) неделя

11зад. Тегликата на бай Иван се счупила и той продавал 3 дини и 2 пъпеша за 7 лева, а 2 дини и 3 пъпеша за 8 лева. Иво си купил 4 дини и 4 пъпеша. Колко лева е платил Иво?

- А) 10 Б) 15 В) 8 Г) 9 Д) 12

12зад. Калин строи къщи от карти за игра. По-долу са показани 3 такива къщи. Първата къща е едноетажна, втората е двуетажна, а третата е триетажна. Колко карти са необходими на Калин, за да построи една четириетажна къща с карти? (Помогни си със чертеж)

- А) 23 Б) 24 В) 25 Г) 26 Д) 27

