

Съюз на математиците в България- секция Плевен
Математическо състезание „Васил Левски“- Плевен - 18.02.2017 г.

3 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент: Всяка задача има само един верен отговор.

“Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: 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. Максималният брой точки е 60. Неправилни отговори и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Имеучилище

1 задача. Сборът на числата 253 и 518 е равен на:

- А) 897 – 128 Б) 994 – 233 В) 896 – 125 Г) 870 – 108 Д) друг отговор

2 задача Два автобуса тръгват едновременно един срещу друг от Плевен и Варна. До срещата първият автобус изминал 97 км, а вторият – със 107 км повече. Колко километра е разстоянието от Плевен до Варна?

- А) 204 Б) 291 В) 194 Г) 301 Д) друг отговор

3 задача За числото 701 децата спорят: Асен- Числото е по- малко от 701, Боян- Сборът от цифрите му е 9, Веско- Всичките му цифри са нечетни, Гого- Числото е трицифрено, Дидо- Числото е по- голямо от 699. Колко от децата грешат?

- А) 5 Б) 4 В) 3 Г) 2 Д) 1

4 задача Кой резултат е най- малък?

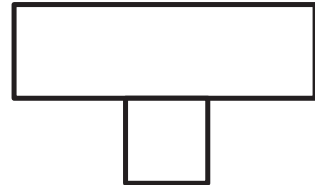
- А) $160 : 4 + 13$ Б) $210 : (17 - 14)$ В) $180 : (36 : 4) + 23$ Г) $30.5 - 240 : 4$ Д) $(198 - 38) : (21 - 19)$

5 задача. Дора Изследователката си измислила ново действие. $3 * 7 = 2$. $(3+7) = 2.10 = 20$. Кое от следните числа се намира между 20 и 26?

- А) $9 * 8$ Б) $4 * 9$ В) $8 * 3$ Г) $8 * 5$ Д) $8 * 8$

6 задача Детска площадка има форма на правоъгълник с размери 35 метра и 10 метра. След ремонт я разширили, като добавили към нея квадратно място, (както е показано на чертежа) с обиколка 48 м. Новата детска площадка има обиколка:

- А) 126 Б) 138 В) 128 Г) 102 Д) друг отговор



7 задача В пицария опекли за един ден 400 пици. Оставили в пицарията 154 пици, а останалите занесли в тави по 6 пици в закувалня. Там оставили 21 тави, а останалите пици пакетирани в кутии по 4 броя за детски лагер. Колко кутии с пици са доставили в лагера?

- А) 20 Б) 24 В) 120 Г) 21 Д) друг отговор

8 задача Сборът на едноцифрените числа, които делят числото 24, е:

- А) 23 Б) 24 В) 15 Г) 16 Д) друг отговор

9 задача Два хляба и половина струват колкото един хляб и 126 стотинки, а един килограм кашкавал- 12 лв 60 ст. Ани купила 4 хляба и четвъртинка от килограма кашкавал. Колко е заплатила Ани в магазина?

- А) 3лв 36 ст Б) 6 лв 41 ст В) 6 лв 51 ст Г) 4 лв 83 ст Д) друг отговор

10 задача В кутия има 8 жълти, 9 червени, 10 зелени и 11 сини молива. Колко най- малко молива трябва да изтегли Кати, без да гледа, за да е сигурна, че има поне по един молив от всеки цвят?

- А) 38 Б) 31 В) 30 Г) 29 Д) друг отговор

11 задача На финала на турнир по шах, в памет на Васил Левски, участвали 6 ученика от трети клас. Всеки изиграл срещу всеки от останалите по 4 партии. Ако наравно са завършили 19 партии, колко партии са завършили с победа на някои от състезателите?

- А) 42 Б) 24 В) 31 Г) 11 Д) друг отговор

12 задача Последната цифра на произведението $6 \cdot 7 \cdot 16 \cdot 17 \cdot 106 \cdot 107 \cdot 116 \cdot 117$ е:

- А) 8 Б) 2 В) 4 Г) 7 Д) друг отговор