

Съюз на математиците в България- секция Плевен
Математическо състезание „Васил Левски”- Плевен - 15.02.2020 г.

4 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. Намерете x , ако $x:5 - 5 = 25.5$

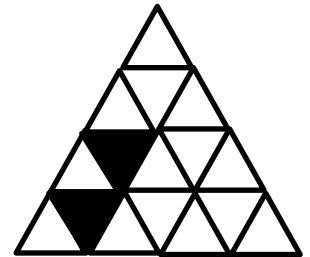
- A) 26 B) 625 C) 650 D) друг отговор

2 задача Мартин разделил едно число на 7 и получил частно 27 и остатък 5. Ако същото число раздели на 9, то остатъкът ще бъде:

- A) 2 B) 3 C) 4 D) друг отговор

3 задача Колко още триъгълници на чертежа трябва да се оцветят в черно, така че черните триъгълници да са третинка от белите?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) друг отговор



4 задача Кое не е вярно?

- A) Третинката на 102 е по-голяма от половинката на 64.
B) Четвъртинката на 600 е равна на третинката на 450.
C) Половинката на 324 е по-малка от десетинката на 1600.
D) Половинката на 888 е по-малка от третинката на 1500.

5 задача На всяка буква от думата МАТЕМАТИКА Ивчо съпоставил цифра. На различните букви съпоставил различни цифри, на еднаквите букви – еднакви цифри. Кой е възможно най-големия сбор от цифрите на думата МАТЕМАТИКА?

- A) 70 B) 73 C) 71 D) друг отговор

6 задача Една от страните на правоъгълник е 25 см. Ако я увеличим със 7 см, то лицето на правоъгълника ще се увеличи с 420 кв.см. Намерете другата страна на правоъгълника в дециметри.

- A) 60 B) 6 C) 8 D) друг отговор

7 задача Чичо Иван сади дръвчета. За 5 дни посадил общо 31, като всеки ден засаждал повече от предходния ден. Петият ден е посадил три пъти повече дръвчета, отколкото първия ден. Колко дръвчета е засадил чичо Иван четвъртия ден?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) друг отговор

8 задача За номериране страниците на енциклопедия са използвани 2019 цифри. Ако номерацията е започнала от първа страница, то коя е последната?

- A) 619 B) 610 C) 709 D) друг отговор

9 задача На 2 декември в двора на дядо ми имало 48 кокошки. На всеки шести ден идвала лисица и крадяла по една кокошка. На коя дата кокошките станали 37?

- A) 31 януари B) 5 февруари C) 4 февруари D) друг отговор

10 задача За празника на училището 24 деца приготвили 40 балона. Всяко дете държи 1, 2 или 3 балона. Децата с един балон са колкото децата с два и три балона. Колко деца носят по два балона?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) друг отговор

11 задача

Решете ребуса. Колко пъти Д е по-малка от А+Р?

- A) 3 B) 2 C) 4 D) друг отговор

$$\begin{array}{r} \text{ДАР} \\ + \text{АР} \\ \hline \text{Р} \\ \hline \text{РРР} \end{array}$$

12 задача Чичо Митко и чичо Иван се състезават в изработването от камък на надписа

„ПАРК ЗА ВЕСЕЛИ ДЕЦА“ за новия парк. Чичо Митко започнал работа на 1 март, като една съгласна буква издълбавал за 4 дни, а една гласна буква – за 2 дни. Чичо Иван търсил по мек материал и закъснял. Започнал работа на 8 март, но пък работил по-бързо - една съгласна буква за 2 дни, една гласна буква – за 3 дни. В края на март той си контузил ръката и се наложило да почива 3 дни. Кой от двамата е завършил пръв и на коя дата?

- A) Чичо Иван, 19 април B) Чичо Иван, 18 април C) Чичо Митко, 19 април D) друг отговор

4 клас МС „Васил Левски“ - 15.02.2020 г.

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отговор:	В	Г 5	А	В	Г 72	Б	А	В	Г 6 февруари	В	А	Б