

Отговорите на всяка задача са скрити под символите

@, #, &, §, *

и се използват при решаването на следващата задача. Всеки отбор попълва общ талон.

Време за работа – 40 минути.

4 КЛАС - МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА – 1 ЮЛИ 2018 Г.

Задача 1. Сума от 20 долара е образувана от 13 монети - от по 1 и от по 2 долара. Монетите от 2 долара са @. Да се намери @.

Задача 2. Делителите от 1 до 1000 включително са #, ако остатък е @. Да се намери #.

Задача 3. Ако $2 - 1 + 4 - 3 + 6 - 5 + \dots + (\# + 1) - \# = \&$. Да се намери &.

Задача 4. Ако \overline{abc} е трицифрено число и $\overline{abc} + a + b + c = \& - 50$, тогава $a + b + c = \S$. Да се намери §.

(На различните букви могат да съответстват и еднакви цифри!)

Задача 5. Дължините на страните на два квадрата са изразени в цели числа сантиметри – 6 и *. Лицето на заштрихованата част е $(\S + 2)$ квадратни сантиметри. Да се намерят всички възможни стойности на *.

