

1 КЛАС - МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА – 1 ЮЛИ 2018 Г.

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.

Задача 1. Алекс е с 2 години по-голям от Борис. Преди 3 години Борис беше на 11 години. След 3 години Алекс ще е на @ години. Да се намери @.

Задача 2. Запишете числото @ по всички възможни начини като сбор от едноцифрено и двуцифрено число, за записването на които се използват три цифри, две от които са еднакви. Сборът на записаните събираеми, които са двуцифрени числа е #. Да се намери #.

Задача 3. Имаме цветенца с по 5, 6 и 7 листенца. Общо листенцата на всички цветенца са #. Ако всичките цветенца са &, да се намери &.

Задача 4. Сборът на четири различни числа е (& + 1). Най-голямото сред тях е §. Да се намери §.

Задача 5. В една кутия има § по-малки кутии, всяка една от които съдържа по § още по-малки кутии. Броят на всички кутии е *. Да се намери *.