

## МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА – 30 ЮНИ 2019 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.

### 2 КЛАС

**Задача 1.** На всяка от 10 страници на тетрадката си начертах по една фигура - или триъгълник, или квадрат. Общият брой на върховете на тези фигури е 36. Начертаните триъгълници са @. Да се намери @.

**Задача 2.** Сборът на нечетните числа по-малки от @  $\times$  6 е с # по-голям от сбора на четните числа по-малки от @  $\times$  6. Да се намери #.

**Задача 3.** Числото # запишете като сбор на 4 числа, с възможно най-голямото произведение &. Да се намери &.

**Задача 4.** Броят на естествените числа, които са по-малки от &, делят се на 9, но не се делят на 6, е §. Да се намери §.

**Задача 5.** Записах числата 1, 3, 4, 7, 9, 11 и 16. Най-напред Георги изтрива едно от числата, след това Симеон изтрива второ число, на свой ред Георги изтрива трето число, после отново Симеон изтрива едно число и така нататък, докато на дъската остане само едно число \*. Кое е това число, ако сборът на изтритите от Георги числа е § пъти по-голям от сбора на изтритите от Симеон числа?