

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.

4 КЛАС

Задача 1. Записваме две числа 4 и 3, а всяко следващо число е равно на цифрата на единиците на произведението на двете числа преди него. В тази числова редица 2019-то число е @. Да се намери @.

Задача 2. Правоъгълник с обиколка @ дециметра има страни, които се изразяват с цели числа сантиметри. Най-голямото му възможно лице е # квадратни сантиметра.

Намерете #.

Задача 3. Най-голямото сред # последователни естествени числа е нечетно число. Най-малкият възможен сбор на всички тези числа е &. Да се намери &.

Задача 4. Сред & произволно избрани деца § със сигурност са родени в един и същ месец. Да се намери §.

Задача 5. Всеки ден решавам или по 4, или по 3 задачи. Реших общо § задачи за * дни. Намерете *.