

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 - МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА – 1 ЮЛИ 2018 Г.

Задача 1. С 4 различни цифри са записани две последователни четни двуцифрени числа. Най-големият възможен сбор на четирите цифри е @. Да се намери @.

Задача 2. На масата в редица са поставени (@ - 2) картончета, на които са написани числата от 1 до (@ - 2): на първото картонче – числото 1, на второто – числото 2 и т.н. На обратната страна на всяко картонче е записан сбора от цифрите на съответното число. Всяко картонче обръщаме толкова пъти, колкото е записаното върху него число: първото картонче обръщаме веднъж, второто – два пъти, третото – три пъти и така продължаваме до последното.

Сега на масата се виждат # картончета, на които са записани едноцифрени числа. Да се намери #.

Задача 3. Произведението на пет числа е #. Сборът им е &. Да се намери &.

Задача 4. Имам § монети от 2 евроцента и от 5 евроцента на обща стойност (& + 1) евроцента. Да се намери §.

Задача 5. Броят на двуцифрените числа със сбор на цифрите § е *. Да се намери *.