

Отборното състезание се провежда под формата на

МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА

от 5 задачи за всеки клас/група.

(В условието на всяка следваща задача се съдържа отговорът на предходната.) Всеки отбор, съставен **точно** от 3 ученици от един и същ клас, решава задачите в екип за 40 минути и попълва общ талон за отговори.

Не се допуска участието на отбор с по-малко от 3 състезатели.

Всеки верен отговор в отборното състезание се оценява съответно с 5 точки за първата задача, 4 точки – за втората, 3 - за третата, 2 – за четвъртата и 1 – за последната пета задача. При равен брой точки се отчита времето за решаване на задачите.

Заелите първите три места от всеки клас в отборното състезание получават златен, сребърен и бронзов медал.

Общият брой на удостоените с медали е до **20% от отборите от всеки клас**.

Класирането се извършва по точки. При равен брой точки по-напред в класирането е този отбор, който е изразходвал по-малко време за решаването на задачите. Времето се записва от квестора в присъствието на състезателите.

Отговорите на всяка задача са скрити под символите

@, #, &, §, *

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

ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА 1 КЛАС – 1 ЮЛИ 2015 Г.

Задача 1. Сборът на две различни числа е 8. Ако и двете събираеми увеличим с 1, тогава ще получим сбор @. Да се намери @.

Задача 2. Аз имам @ бонбона, дадох на сестра с 2 бонбона повече, отколкото запазих за себе си. Да се намери броят # на бонбоните, които запазих за себе си.

Задача 3. Трима приятели имат топчета, като всеки от тях има различен брой топчета и всеки има поне # топчета. Общо тримата приятели имат най-малко & топчета. Да се намери &.

Задача 4. Записах & последователни числа с 20 цифри. Най-голямото от тези числа е §. Да се намери §.

Задача 5. Имам няколко детелини с по три и с по четири листенца. Общо листенцата на всички детелини са §. Броят на всички детелини е *. Да се намери *.