

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.

1 КЛАС

ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА 1 КЛАС - 22 ЮНИ 2014 Г.

Задача 1. Разликата на най-малкото двуцифрено число и най- голямото едноцифрено число е @. Да се намери @.

Задача 2. Броят на едноцифрените числа, които са по-големи от @, е #. Да се намери #.

Задача 3. Имам # балона. Три от тях са червени, а останалите сини. Броят на сините балони е по-голям от броя на червените с & балона. Да се намери &.

Задача 4. Отсечка е по-къса от друга отсечка с & см. По-дългата отсечка е 8 см. Двете отсечки са дълги общо § см. Да се намери §.

Задача 5. На два храста кацнали общо § врабчета. Броят на врачетата на първия храст е по-голям с 2 от броя на врабчетата на втория храст. От първия храст отлетели 4 врабчета. И врабчетата на него останали * на брой. Да се намери *.