

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 – 2 ЮЛИ 2016 Г.

Задача 1. В кутия с бонбони има 14 бонбона. Всеки един от 3-те члена на отбора изяде по два бонбона.

В кутията останаха @ бонбона. Да се намери @.

Задача 2. На един храст имало # врабчета. От тях @ отлетели от храста. Останалите били с 4 по-малко от отлетелите. Да се намери #.

Задача 3. Имам # жълти и червени цветенца. Седем от тях са лалета, а останалите рози. Две от цветята са жълти, а останалите червени. Колко най-малко могат да са червените рози? Отговорът означаваме с &. Да се намери &.

Задача 4. Два еднакви шоколада струват колкото & еднакви бонбона. Шест шоколада струват колкото § бонбона. Да се намери §.

Задача 5. Двущифрените числа, по-малки от * са §. Да се намери *.