

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 2017 Г.

Задача 1. Броят на числата между 2 и 6 е колкото броят на числата между 14 и @.

Да се намери @.

Задача 2. В градината на Роза са разцъфнали @ бели и червени рози. От тях # са бели. Червените рози са с 10 по-малко от белите. Да се намери #.

Задача 3. Разделили # бонбона между 3 деца. На първото дали & бонбона. На второто с един бонбон повече, отколкото на първото, на третото – с три бонбона повече отколкото на второто.

Да се намери &.

Задача 4. Умаляемото е двуцифрено число, а умалителят е &. Разликата е едноцифрено число. Броят на възможните разлики е §. Да се намери §.

Задача 5. В една кутия има § по – малки кутии, всяка една от които съдържа по § по-малки кутии.

Всичките кутии са *. Да се намери *.