

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 3 КЛАС - 22 ЮНИ 2014 Г.

**Задача 1.** От кабел с дължина 43 м можем да отрежем най-много @ парчета с дължина 6 м. Да се намери @.

**Задача 2.** Ако сбора @+@+...+@+@ е съставен само от събираеми @ и е равен на число между 26 и 34, тогава броят на събираемите е #. Да се намери #.

**Задача 3.** Обиколката на равнобедрен триъгълник е # дм. Ако бедрото му е 16 см, тогава основата му е & см. Да се намери &.

**Задача 4.** Рибари с четири лодки ловили риба. Трима от тях уловили по & кг, а четвъртият – колкото тримата заедно. Колко риба общо са уловили рибарите? Отговорът означаваме с §. Да се намери §.

**Задача 5.** Разполагаме с § клечки, всяка с дължина 1 см. С третинката от тях построили правоъгълник. Най-голямата възможна стойност на една от страните на този правоъгълник е \* см. Да се намери \*.