

**Большой интерес могут вызвать такие задачи по теме "Мера времени":**

**Задача.**

В феврале некоторого года три понедельника пришлись на нечетные числа. Каким днем недели было 25 февраля?

Решение таково: Так как в неделе 7 дней, то если один понедельник пришелся на нечетное число, то следующий - на четное и т.д. Чтобы 3 понедельника пришлись на нечетные числа, необходимо, чтобы в феврале было 5 понедельников. Это возможно лишь в високосном году, т.е. когда в феврале 29 дней. В таком случае понедельниками являются 1, 8, 15, 22, 29 февраля. Тогда 25 февраля - четверг.

Определенные комбинаторные способности у учащихся вырабатывают задания следующего вида:

В одном квадрате спрятались 36 треугольников. Найдите их.

