

5 класс

(Время выполнения заданий – 3 часа.


Во всех задачах ответ нужно обосновать.)

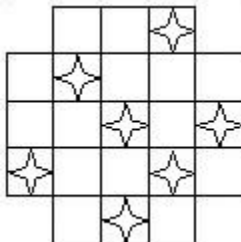
5.1. Ваня задумал число и прибавил к нему сумму цифр. Получилось 2021. Какое число мог задумать Ваня?

5.2. Маша съедает тарелку каши за 12 минут, а Медведь – в два раза быстрее. За какое время они съедят шесть тарелок каши?

5.3. С помощью арифметических действий и скобок составить верное равенство:

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2 = 2020.$$

5.4. Разделить поле на уголки  так, чтобы в каждом уголке было по одной звезде. (Уголки можно поворачивать.)



5.5. Ёжики собрали 65 грибов и поделили их так, чтобы каждому досталось хотя бы по одному грибу, но ни у каких двух ежиков не было одинакового количества грибов. Какое наибольшее количество ёжиков могло быть?