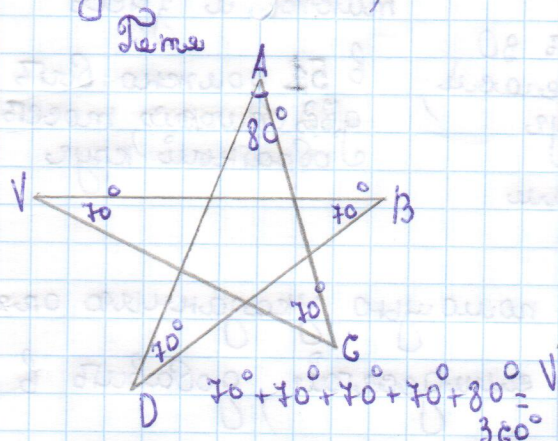
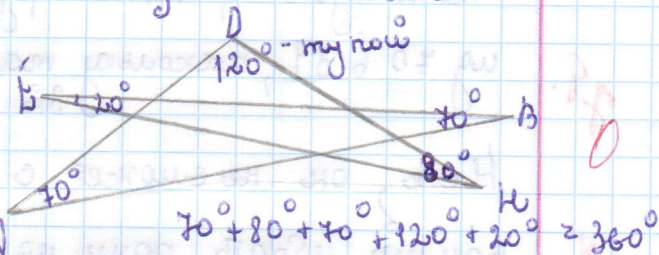


- ① Сумма углов в обеих звездах одинаковая, звезда - это многоугольник, значит сумма $\angle = 360^\circ$.
Можно предположить, что в 1 звезде (нам известно, все углы острые), то:



а во второй острые и 1 тупой $> 90^\circ$ звезда



- ② $9864 = 27$ всего в каждом пароле можно
поменять цифры 24 раза, значит:
 $3 \cdot 24 = 72$ вариантов пароля может быть всего.

- ③ x и $2x$ 918 $x = 9$
 $2x = 9 \cdot 2 = 18$

4

Сразу мы не сможем из 40 короб. переложить в

$$50 \quad (70 + 50 = 120 > 101)$$

а в 50 можем переложить только из 51

из 40 мы можем переложить только в 31 $(70 + 31 = 101)$

$$(50 + 51 = 101)$$

также и здесь

то есть в 31 должно стать 30 но если мы так сделаем, то пойдет обратный круг

в 51 должно быть 52 камня то есть обратный круг

из 40 в 31, поскольку там 32

Нет, он не сможет с помощью указанных операций убрать одну из ~~сорока~~ ^{сорока} десятых, добавить в 50, а в остальные оставить прежние число.

5 Один из них ^{скорей всего} написал числа:

789

$$2^3 = 8$$

один не мог написать

5184 делится на 26, 27, 28 - это не натуральные числа

общее 8, значит

и на произведение ~~всех~~ оно будет делиться.

$$x \cdot (x+1)^3 \cdot (x+2) \cdot (x+3) \cdot (x+4)^3 \cdot (x+5) = 5184$$

каждое последующее на 1 больше ведь они идут последова-