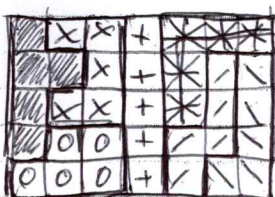


1	2	3	4	5	Σ
7	7	7	2	7	305.

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № <u>7.1</u>	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>5</u>	<u>M-7-8</u> ШИФР УЧАСТНИКА
----------------------	---------------------------	--------------------------------



ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № 7.2	ЛИСТ 2 ИЗ 6	<p style="text-align: center;">M - 7 - 8</p> <hr/> ШИФР УЧАСТНИКА
---------------	-------------	---

1) $5002 + 1002 = 6002$ 20% от остатка из кот. Карсон съел 80%

2) $600 : 20 \cdot \frac{100}{100} = 30002$ весь остаток после 60% Карсона и 2002 малява

3) $3000 + 200 = 32002$ 40% от ~~было~~ того что было т.к. 60% съел Карсон
 $100 - 60 = 40$

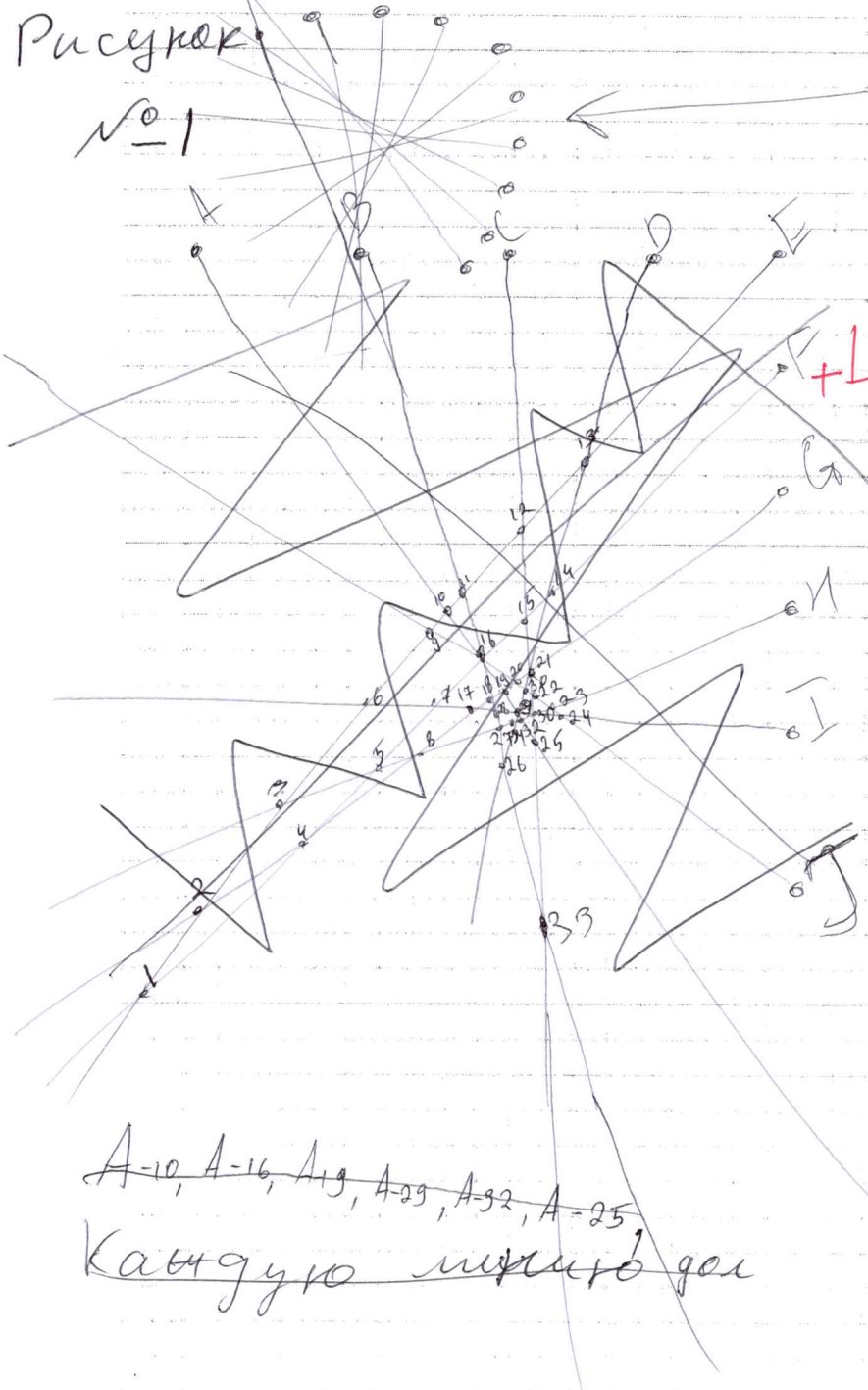
4) $3200 : 40 - 100 = 80002$ было
 $80002 = 8 \text{ кг}$

Ответ: 8 кг

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № <u>7.4</u>	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>6</u>	<p style="text-align: center;"><u>М-7-Р</u></p> <hr/> ШИФР УЧАСТНИКА
----------------------	---------------------------	--

Рисунок №1



Каждый луч
должен пересекаться
с другими еще
9 раз и это всего
+10 точек на луче
и? 45 отрезков на
луче. Лучей 10
 \neq \neq \neq $\Rightarrow 45 \cdot 10 =$
 $= 450$ отрезков

Рисунок №1.
почему 45 отрезков?

~~A-10, A-16, A-19, A-29, A-32, A-25.~~
Каждую линию дел

Ответ: 450 отрезков

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № 7.5	ЛИСТ 5 ИЗ 5	<p style="text-align: center;">M - 7 - 8</p> <hr/> ШИФР УЧАСТНИКА
---------------	-------------	---

~~число~~
признак делимости на 4

число делится на 4 если две его последние цифры делятся на 4

$124 : 4$ т.к. $24 : 4 = 6$

$135 : 4$ т.к. $35 : 4$

~~числа~~ окончание чисел при кот
числа будут : на 4

- | | |
|----|-----|
| 04 | 56 |
| 08 | 60 |
| 12 | 64 |
| 16 | 68 |
| 20 | 72 |
| 24 | 76 |
| 28 | 80 |
| 32 | 84 |
| 36 | 88 |
| 40 | 92 |
| 44 | 96 |
| 48 | 100 |
| 52 | |

Варе нужно создать одно из этих чисел но она не сможет составить числа с двумя четными цифрами если Толяна не помешает ей. Если Толяна ей помешает то Оле? может составить числа

12, 16, 32, 36, 52, 56, 72, 76, 92, 96 повто-

ретоже в этих числах ~~цифры~~ 2 и 6, если Толяна ставит любое из четных цифр в конце то Оле ставит либо 2 либо 6, и всегда выигрывает т.к. если Толяна ставит 1 то Оле 2 или 6, Толяна 3, Оле 2 или 6, Толяна 5 Оле 2 или 6, Толяна 7 Оле 2 или 6, Толяна 9 Оле 2 или 6.
~~Получившееся число будет делиться на 4~~

ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАНИЕ № 7,5	ЛИСТ 6 ИЗ 6	<p style="text-align: center;">M - 7 - 8</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ШИФР УЧАСТНИКА</p>
---------------	-------------	--

Продолжение:

Она составляет число ^{из двух цифр} ~~двух~~ которое
 : на ч \Rightarrow и всё число делится
 на ч.

Так, как Толина ходит первая, то
 она положит нечётное число, Варе
 справа подставит к нему 2 либо 6,
 разницы нет, если Толина будет
 дальше ходить направо, то у Оли
 есть последний ход после Толины
 и она снова составит число.
 Если же Толина не блокирует
 число которое создает Оля и
 походит налево то Оля дабы сохра-
 нить число нужно ходить ~~на~~ ~~лево~~
 влево и записывать ~~на~~ Если
 Толина блокирует число снова
 его ~~добавля~~ составляет.

Набор карт у Оли может состоять
 из всех двоек: 2, 2, 2, 2; или всех
 шестёрок: 6, 6, 6, 6, 6; или и шестёрок
 и двоек без включения ~~какой~~ ~~группы~~
 чисел

Председатель: *И. Меркулов И. В.*
 Член жюри: *[подпись]*

*Вар (Арошнина О. А.)
 Алкишина О. В.)*