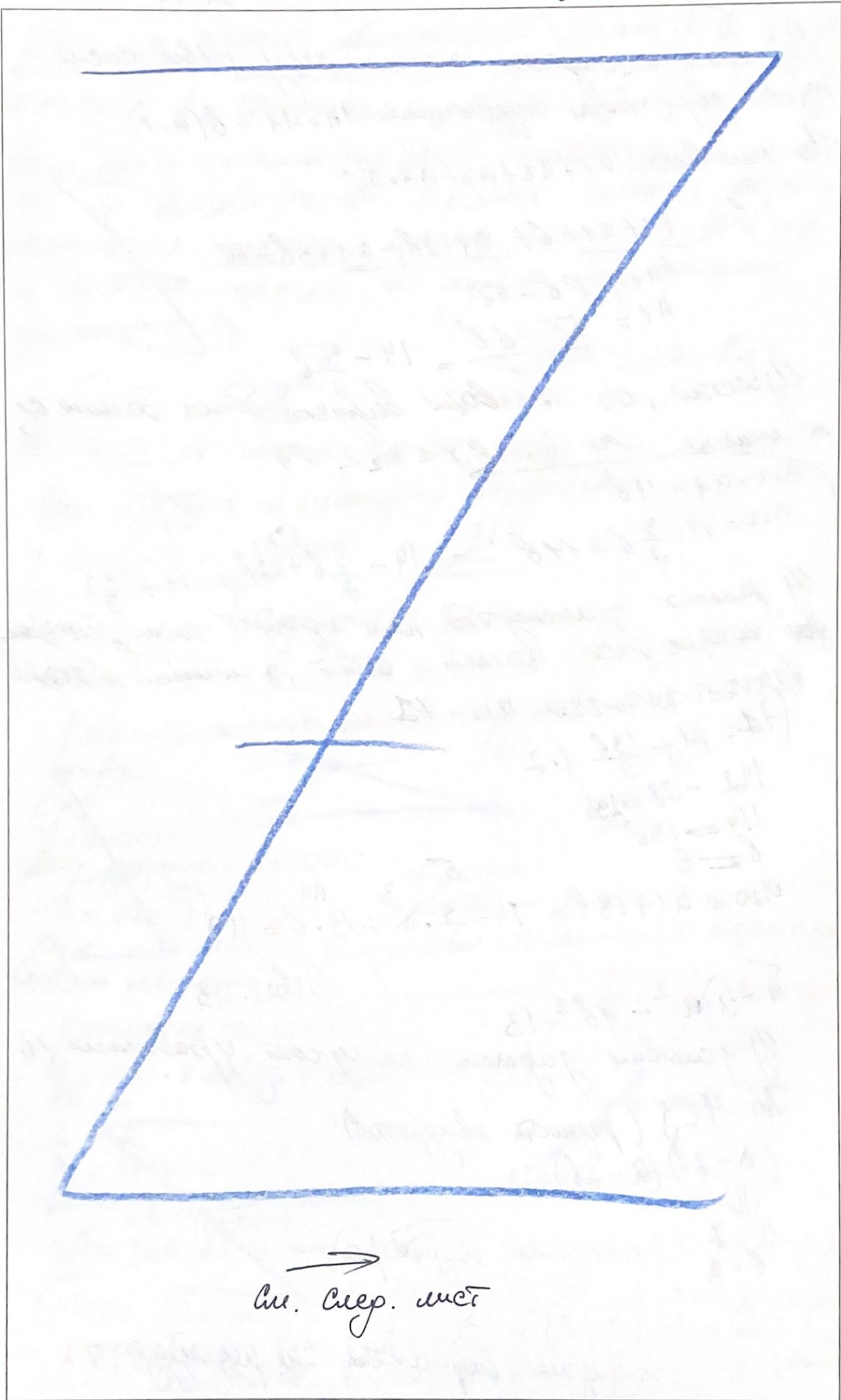


05-96-47-67
(94.2)



→
ил. Смер. лист

№1. Решите задачу комбинатор и числа с помощью формулы перемножения: $a_n = a_1 + b(n-1)$

№10. Решите: $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 58$

$a_1 + a_1 + b + a_1 + 2b + a_1 + 3b = 58$

$4a_1 + 6b = 58$

$a_1 = \frac{58 - 6b}{4} = 14 - \frac{3}{2}b$

Убедитесь, что найденные значения a_1 и b удовлетворяют условиям задачи

по условию $a_1 < a_2 < a_3 < a_4$

$a_{12} = a_1 + 11b$

$a_{12} = 14 - \frac{3}{2}b + 11b = 14 + \frac{19}{2}b$

Мы получили значения a_1 и b и проверим, удовлетворяют ли они условиям задачи

Решим $a_{12} = 14 + \frac{19}{2}b$ $a_{12} = 74$

$14 + \frac{19}{2}b = 74$

$\frac{19}{2}b = 60$

$b = 6$

$a_{120} = a_1 + 19b = 14 - \frac{3}{2} \cdot 6 + 19 \cdot 6 = 119$

Ответ: 119

$\sqrt{2}(1)a^2 - 4b^2 = 13$

Мы получили значения a и b и проверим, удовлетворяют ли они условиям задачи

№10. Решите (разность квадратов):

$(a-2b)(a+2b) = 13$

$a^2 - 4b^2 = 13$

$14 - 6 = 8$

Получившие значения a и b удовлетворяют условиям задачи.

05-96-47-67 (9.2)

Если вы знаете формулы вычисления, то можете решить задачу №13. Если вы не знаете формулы, то можете решить задачу №13, используя формулы вычисления. Если вы знаете формулы, то можете решить задачу №13, используя формулы вычисления.

№3.

Решите задачу комбинатор и числа с помощью формулы перемножения: $a_n = a_1 + b(n-1)$

$a_1 + a_1 + b + a_1 + 2b + a_1 + 3b = 120000$

$4a_1 + 6b = 120000$

$a_1 = \frac{120000 - 6b}{4} = 30000 - \frac{3}{2}b$

$a_{120} = a_1 + 11b = 30000 - \frac{3}{2}b + 11b = 30000 + \frac{19}{2}b$

$30000 + \frac{19}{2}b = 410000$ (по условию)

$\frac{19}{2}b = 110000$

$b = 11632.65$

$a_1 = 30000 - \frac{3}{2} \cdot 11632.65 = 10000$

$a_{120} = 10000 + 11 \cdot 11632.65 = 128000$

Получившие значения a_1 и b удовлетворяют условиям задачи.

Решите задачу комбинатор и числа с помощью формулы перемножения: $a_n = a_1 + b(n-1)$

$a_1 + a_1 + b + a_1 + 2b + a_1 + 3b = 150000$

$4a_1 + 6b = 150000$

$a_1 = \frac{150000 - 6b}{4} = 37500 - \frac{3}{2}b$

$a_{120} = a_1 + 11b = 37500 - \frac{3}{2}b + 11b = 37500 + \frac{19}{2}b$

$37500 + \frac{19}{2}b = 100000$

$\frac{19}{2}b = 62500$

$b = 6578.94$

$a_1 = 37500 - \frac{3}{2} \cdot 6578.94 = 10000$

Order: price перемноживаем

Б) У нас есть гиперсфера и онаа делится на 2 части, так как радиус равен - максимизируем функцию и минимизируем функцию (хотя в этой задаче гиперсфера имеет форму, но радиус равен в каждой точке на гиперсфере)

В) Great sphere overlapping possible, mutually non.

Значит не одна линия, а вот если бы гиперсфера была бы гиперсферой, а вот если бы была бы гиперсферой, а вот если бы была бы гиперсферой.

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

- гиперсфера радиус равен (объем равен)

05-96-47-67 (94.2)

Order: price перемноживаем

Б) P=2000
2000*600 - 400P - Q^2 -> max X
1200000 - 400Q - Q^2 -> max X
-Q^2 - 400Q + 1200000 -> max X

Q = -b / 2a = -400 / -2 = -200
Q = 200

P = 2000
Q = 200
2000*200 - 400*200 - 200^2 -> max X
400000 - 80000 - 40000 -> max X
320000 - 80000 = 240000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

Q = 200
P = 2000
Q = 200
P = 2000

$30/4$
 16

$a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 56$

$S_4 = \frac{(a_1 + a_4) \cdot n}{2}$

$a_1 = 14 + \frac{3}{2} \cdot 6^2 = 21$

1, 2, 3, 4

$S_n = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$

$n=1$

$a_1 + a_1 + (a_1 + d) + (a_1 + 2d) = 56$

$4a_1 + 6d = 56$

$a_1 = \frac{56 - 6d}{4}$

$14 - \frac{3}{2}d$

$\frac{2a_1 + d}{2} \cdot n = 10$

$56 = 56$

$S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$

$a_{12} = a_1 + 11d$

$a_{12} = 14 - \frac{3}{2}d + 11d = 12$

$6d = 14 - \frac{19d}{2}$

$13d = 28 - 19d$

$10d = 19d$

$6d = 14 - \frac{19d}{2}$

$13d - 19d = 19d$

$6d - d = 11d$

$11d = 110$

$106/19$
 134
 106
 28
 108
 19
 19
 19
 114

$a_{20} = a_1 + 19d = 14 - \frac{3}{2} \cdot 6 + 19 \cdot 6 = 119$

$100k + 2 \cdot 40k = 390$

4 т. вышло в продажу

по 100 руб (2 шт)

$500000 + 60k + 100k = 180k$

1,5 млн по 100 руб

по 100 руб

1,5 млн по 100 руб

по 100 руб

общая сумма 300к

$a = 13$

$a^2 - 4d^2 = 13$

общая

$a_n = a_1 + (n-1)d = 13$

11 4 5

$(11-10)(11+10)$

общая

$189 - 25d = 33$

$a = 25$

$561 - 9d = 19$

$625 - 4d = 19$

$(a-2d)(a+2d) = 13$

$19 \cdot 6 = 114$

112
 28
 114
 114

5

$P=2000$

всп. ст.:

$$2000 + 2000 \cdot \frac{1}{2} = 2000$$

$$\frac{12000000}{384000} = 315000$$

$$Q = 6000$$

$$12(6000 \cdot 2000 - 4000 \cdot 560000) = 2000$$

$$12000000 - 2100000 + 384000 = 600000$$

~~6500000~~

Вспомогательные
 $\frac{12000000}{1320000}$

$Q_1 = 100 - 56$

$$P_1 \cdot 41 = 0.1 + 1.86 = 1.41 - \frac{5}{2} \cdot 0 + 1.12$$

$$71 - 11 = -\frac{3}{2} \cdot 0 + 1.12 / 0.2$$

$$142 - 18$$

$$114 = -36 + 1.12 \cdot 0$$

Подписывать лист-выдавший запрещается! Писать на полях листа-выдавшего запрещается!

~~12000000~~

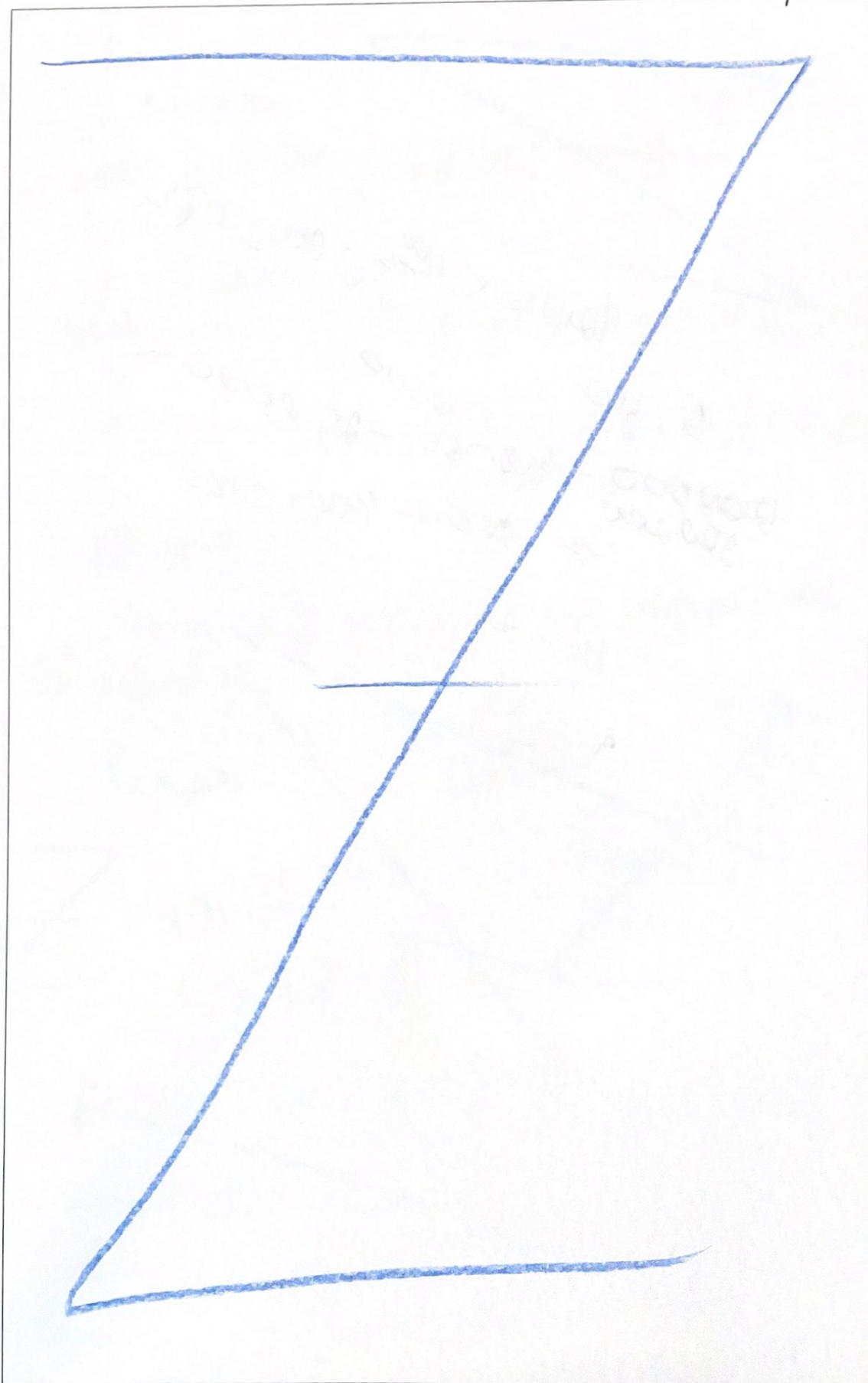
$$Q = 500$$

$$12000000 - 400 \cdot 560000 = 2000$$

$$Q = -200$$

~~12000000~~

Подписывать лист-выдавший запрещается! Писать на полях листа-выдавшего запрещается!



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!