

**XX ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2015**

Заключительный этап

Первый тур

З А Д А Ч И

Фамилия Имя Отчество
Воронова Ольга Сергеевна
Класс
11
Субъект Российской Федерации
Московская область
Регистрационный номер
3283

52950

XX Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Заключительный этап

Первый тур

З А Д А Ч И

Дата написания *12 апреля 2015г*

Количество заданий *6*

Сумма баллов *150*

Время написания *240 минут*

Не пытайтесь читать задания до объявления начала написания тура.

*Все поля ниже заполняются членами жюри.
Никаких пометок на титульном листе быть не должно!*

Задача	1	2	3	4	5	6	Сумма
Баллы	<i>17</i>	<i>25</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>(пять) 5</i>	<i>16</i>	
Подпись	<i>В</i>	<i>У</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	

52950

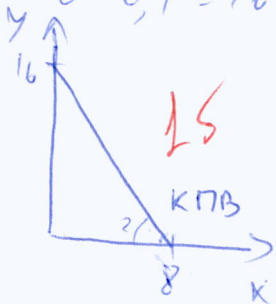
Задача №1.

$$P_K = 16 \quad P_Y = 10$$

$$AP_{L_K} = 0,05 \quad AP_{L_Y} = 0,1$$

$$L = 160 \quad w = 0,4 \text{ у.е.} \quad FC = 10 \quad AVC_K = AVC_Y = 1$$

- а) Максимальное кол-во ИКС (x): $160 \cdot 0,05 = 8$
 Максимальное кол-во Игрек (y) / ед: $L \cdot AP_{L_Y} =$
 $= 160 \cdot 0,1 = 16$



$$y = 16 - 2x$$

Поскольку альтернативные издержки производства любого товара постоянны, то КТВ имеет линейный вид, т.е. каждый раз, чтобы произвести дополнительную единицу товара, мы отказываемся от одного и того же кол-ва товара y ($OC_K = 2$)

$$\pi = P_K \cdot K + P_Y \cdot y - Lw - FC - AVC_K \cdot K - AVC_Y \cdot y$$

K - кол-во товара ИКС y - кол-во товара ИГРЕК

$$\pi = 16x + 10(16 - 2x) - 160 \cdot 0,4 - 10 - 0,1 \cdot x - 0,1(16 - 2x) =$$

$$= 16x + 160 - 20x - 64 - 10 - 0,1x - 1,6 - 0,2x = 84,4 - 4,3x$$

Функция прибыли линейна, убывает по K $\Rightarrow$ максимум достигается при $K = 0 \Rightarrow \pi_{\max} = 84,4$ неверно

- б) Стоимость труда: $160 \cdot 0,4 = 64$ арифм. ошибка? ошибка по сути. 25
 $\frac{1}{4} \cdot 160 = 40$ сотрудников повысят свою производительность

до 6 произв-ве X до $AP_{L_K} = 0,05 \cdot 1,5 = 0,075$

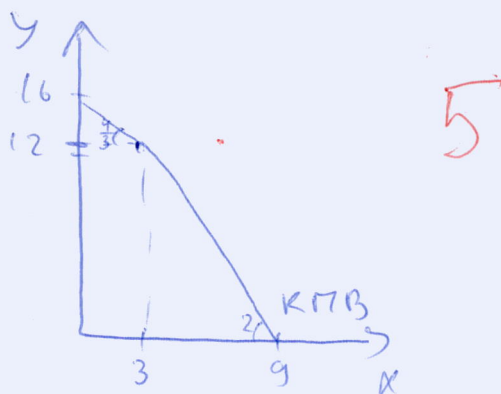
Максим. кол-во X теперь: $40 \cdot 0,075 + 120 \cdot 0,05 =$
 $= 3 + 6 = 9 \text{ (ед. X)}$

Теперь для 40 сотрудников $OC_K = \frac{0,1}{0,075} = \frac{4}{3}$

Для других 120 сотрудников $OC_K = 2$

Сначала X начнут произв-ть сотрудники с меньшим $OC_K = \frac{4}{3}$. Первые 40 сотрудников произведут

$$40 \cdot 0,075 = 3 \text{ ед. X}$$



$$y = \begin{cases} 16 - \frac{4}{3}x, & x \leq 3 \\ 18 - 2x, & 3 \leq x \leq 9 \end{cases}$$

1) при $x \leq 3$

$$\pi = 16x + 10(16 - \frac{4}{3}x) - 0,4 \cdot 120 - 0,5 \cdot 40 - x - (16 - \frac{4}{3}x) - 16 = 16x + 160 - \frac{40}{3}x - 48 - 20 - x - 16 + \frac{4}{3}x - 16 = 60 - 13x$$

Функция прибыли линейна, убывает по $x \Rightarrow \pi_{\max}$ при $x=0 \Rightarrow \pi_{\max}=60$

45

убыток обограничений по x (потеря знак!)

2) при $3 \leq x \leq 9$

$$\pi = 16x + 10(18 - 2x) - 0,4 \cdot 120 - 0,5 \cdot 40 - x - (18 - 2x) - 16 = 16x + 180 - 20x - 48 - 20 - x - 18 + 2x - 16 = 78 - 5x$$

Функция прибыли линейна, убывает по $x \Rightarrow \pi_{\max}$ при $x=x_{\min}=3 \Rightarrow \pi_{\max}=78-15=63$

арифм. прогрессия.

В итоге $\pi_{\max}=63 < 84,9 \Rightarrow$ новая $\pi_{\max}$ меньше старой

$\pi_{\max} \Rightarrow$ фирма не станет проводить курс

2.6) Проведение курсов по повышению квалификации делает работников более конкурентно-способными $\Rightarrow$ в будущем они смогут работать более стабильнее в других фирмах.

С другой стороны, т.к. альтернативные издержки растут в данной фирме растут. С другой стороны, такие работники становятся более ценными для фирм, т.к. их привлечение труднее.

В итоге фирма не должна вводить курс, и на самом деле их зарплата должна снижаться, растет везде.

менее денег они получают, поэтому работ-ся повышается издержки курсов на одного раб-ца повышается издержки. В итоге случае повышения зарплат сразу идет на повышение курсов, что выгодно для фирм.

и для работников. Ответ: а) 89,4; б) нет; в) см. выше

Задача №2.

$$Q^d = 600 - P \quad P^d = 600 - Q = 600 - (q_1 + q_2)$$

Автомат

Минибус

$$TC_1 = 0,25 q_1^2$$

$$TC_2 = 0,5 q_2^2$$

$$\pi_1 = 600 q_1 - P q_1 - TC_1$$

$$\pi_1 = (600 - (q_1 + q_2)) q_1 - 0,25 q_1^2 = 600 q_1 - q_1^2 - q_2 q_1 - 0,25 q_1^2$$

$$\pi_2 = (600 - (q_1 + q_2)) q_2 - 0,5 q_2^2 = 600 q_2 - q_1 q_2 - q_2^2 - 0,5 q_2^2$$

Эта фирма "Минибус" воспринимает цену, как заданную $\Rightarrow \pi_2 = P Q_2 - 0,5 Q_2^2$

Функция прибыли $\pi_2(Q_2)$ — парабола, ветви вниз $\Rightarrow$ максимум в вершине $Q_2^* = P$

Таким образом, при наперед заданном уровне цены в "Минибусе" выдержит $Q_2 = P \Rightarrow$ фирма "Автомат", которая устанавливает цену на рынке должна ориентироваться на остаточный спрос, т.е. кол-во Q_2 , которое сможет продать "Автомат", если при цене P "Минибус" продает $Q_2 = P \Rightarrow$

$$\Rightarrow Q_{ост}^d = Q_{рынок}^d - Q_2^s(P), \text{ где } Q_{ост}^d - \text{остаточный спрос,}$$

относительно которого фирма "Автомат" максимизирует прибыль, $Q_2^s(P)$ — предложение фирмы "Минибус"

$$Q_{ост}^d = 600 - P - P = 600 - 2P \quad P_{ост}^d = \frac{600 - Q}{2}, \text{ где}$$

Q — кол-во, которое продает "Автомат"

$$\pi_1 = \frac{600 - Q}{2} Q - 0,25 Q^2 = 300 Q - 0,75 Q^2$$

Функция $\pi_1(Q)$ — пар. с ветв. вниз $\Rightarrow$ max в вершине $Q^* = \frac{300}{1,5} = 200$ $P = \frac{600 - 200}{2} = 200$

$$Q_2 = 200$$

Ответ: 200

Задача №3.

a) $\Gamma_K = 378$

Оградем x
 Произведем одной единицы
 линейной $E^S = 1 \Rightarrow$

$\Rightarrow P_{K_i}^S = c Q_{K_i}$ где $c > 0$

$Q_{K_i} = \frac{Q_{\text{крит}}}{N}$, N - кол-во фирм
 $Q_{\text{крит}}^S = \frac{N \cdot P}{c}$

$P_K^* = 10$

$Q_y^d = 70 - P_y$ $P_y^d = 70 - Q_y$
 $P^d = P^s$

$70 - Q_y = 10$

$Q_y^* = 60 \Rightarrow +$

$P_y^* = 10 \Rightarrow +$

Г.к.

для производства одной
 единицы y требуется 1
 единица $x \Rightarrow Q_x^* = 60, P_x^* = 10 \Rightarrow +$

б) После введения налога

$70 - Q_y = 10 + t$

$Q_y = 60 - t$

$\Gamma_K = Q_y \cdot t$

$\Gamma_K = (60 - t) t = 378$

$t^2 - 60t + 378 = 0$

$P_y = 10 + 30 \pm \sqrt{522} = 40 + \sqrt{522}$

$Q_y = 30 - \sqrt{522}$ $Q_x = 30 - \sqrt{522}$

$P_x = 10$

Оградем y

$\Gamma_{y_i} = P_K \cdot y_i Q_y +$

$Q_y^d = 70 - P_y$

$\pi_{y_i} = P_y Q_{y_i} - Q_{y_i} \cdot P_K =$

$= Q_{y_i} (P_y - P_K) =$

$= Q_{y_i} (P_y - 10)$

При $P_y > 10$ π_{y_i} max
 функции прибыли
 одной фирмой из ограде
 π_{y_i} достигается при макс
 малом Q_{y_i} (в этом слу
 чае функции $\pi_{y_i}(Q_{y_i})$ воз
 растает по Q_{y_i} при $P_y < 10$
 $Q_{y_i} = 0 \Rightarrow$

$Q_{y_i} P_{y_{\text{крит}}}^S = 10, Q \rightarrow \infty$

$P_{y_{\text{крит}}}^S = 10 + t, t - \text{налог}$

P_x не является
 эффективной
 величиной

4

$\frac{Q}{4} = 900 - 378 = 522$

$t = 30 \pm \sqrt{522}$

$t = 30 \pm \sqrt{522}$

$$b) P_x = 10 + t_x$$

$$P_y = 10 + t_x + t_y$$

$$Q_y = 70 - P_y = 70 - t_x - t_y \approx$$

$$Q_x = Q_y$$

$$Tx = t_x Q_x + t_y Q_y =$$

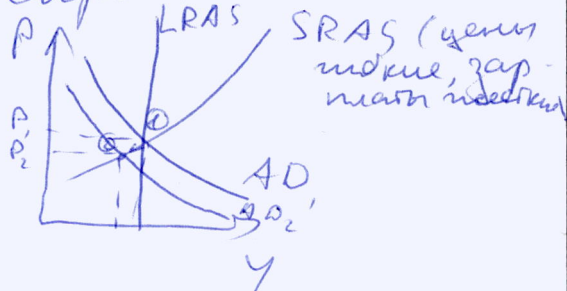
$$= t_x (70 - t_x - t_y) + t_y (70 - t_x - t_y) = 378$$

Задача №4.

5/25

а) В зависимости от того, в какой валюте компания А берет кредит, разнятся риски, связанные с кредитом. Если ЦБ Пусть компания X получает доход в валюте d , но ставка по кредитам в валюте d высока, и компания? А решает взять кредит в валюте f , в которой ставка по кредитам ниже. В таком случае объем долга по кредиту сильно зависит от реального обменного курса $R^{d/f} = E^{d/f} \cdot \frac{P_f}{P_d}$, где $E^{d/f}$ — номинальный курс (обратный), P_f — уровень цен в стране, в которой берет кредит, P_d — уровень цен в отечественной стране (где валюта d). Если внезапно ЦБ нашей страны перейдет с плавающего курса на фиксированный курса к национальной валюте, то может произойти девальвация нашей валюты $d \Rightarrow E^{d/f}$ вырастет $\Rightarrow R^{d/f}$ вырастет $\Rightarrow$ сумма долга в переводе на нашу валюту d вырастет.

Если компания получает доход и возвращает долг по кредиту в одной валюте d , то риски инвесторов связаны с экономической ситуацией в стране. Например, если правительство проводит сдерживающую фискальную политику (сокращает расходы, повышает налоги), то это вызовет снижение совокупного спроса и снижение цен в краткосрочном периоде. $\Rightarrow$ долг в реальном выражении = $\frac{\text{долг в номинальном выражении}}{\text{уровень цен}}$ $\Rightarrow$



$\Rightarrow$ долг в реал. выраж-ии вырастет. С другой стороны Правительство может попытаться стимулировать производство, уменьшая налоги на прибыль. Тогда компания А будет рациональнее не брать кредит, а брать небольшие суммы.



У фирмы X, но когда она перешла к А, мо-
гут ~~уже~~ уменьшиться стипулы производить
товар с минимальными издержками, А к фир-
ме X будет получать другую, меньшую прибыль $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ ее доходность ~~мо~~ может ~~у~~пасть $\Rightarrow$ риск невыплат
денг

5/10.

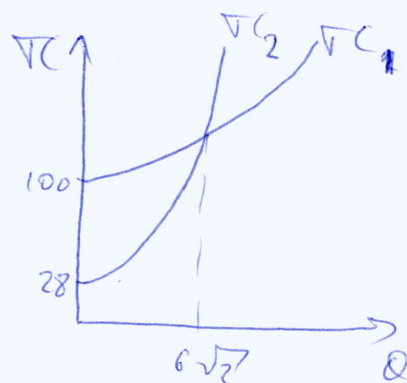
Б) В 2007 году произошел резкий рост курса
доллара, в результате чего долларовые кредиты
резко увеличились для фирмы, которая по-
лучает доход в иной валюте. Эта ситуация
звучит как сигнал о том, что риск брать
кредиты в валюте ^{оценивается} от того, ^{то} риск брать
доход, резко ~~вырастет~~ вырастет.

0/15

Задача №5.

$$a) \quad TC_1 = \begin{cases} q_1^2 + q_1 + 100, & q_1 > 0 \\ 0, & q_1 = 0 \end{cases}$$

$$TC_2 = \begin{cases} 2q_2^2 + q_2 + 28, & q_2 > 0 \\ 0, & q_2 = 0 \end{cases}$$



$$MC_1 = 2q_1 + 1, \quad q_1 > 0$$

$$MC_2 = 4q_2 + 1, \quad q_2 > 0$$



$$TC_1 = TC_2$$

$$Q^2 + Q + 100 = 2Q^2 + Q + 28$$

$$Q^2 = 72$$

$$Q = 6\sqrt{2}$$

При $Q < 6\sqrt{2}$ издержки на II заводе меньше, чем на I $\Rightarrow$ производить на II заводе. При $Q = 6\sqrt{2}$ издержки на I заводе равны издержкам на II $\Rightarrow$ безразлично на каком заводе производить. При $Q > 6\sqrt{2}$ $TC_1 < TC_2 \Rightarrow$ производить на I заводе.

$$\pi = \begin{cases} P \cdot Q - 2Q^2 - Q - 28, & Q \leq 6\sqrt{2} \\ P \cdot Q - Q^2 - Q - 100, & Q > 6\sqrt{2} \end{cases}$$

Функция прибыли кусочная, канал на каждом промежутке от нуля параболы с ветвями вниз $\Rightarrow$ max в вершине

$$Q^* = \sqrt{\frac{P-1}{4}}, \quad Q \leq 6\sqrt{2} \Rightarrow \frac{P-1}{4} \leq 36 \cdot 2$$

$$Q^* = \frac{P-1}{2}, \quad Q \geq 6\sqrt{2} \Rightarrow \begin{aligned} P &< 24\sqrt{2} + 1 \\ P &> (2\sqrt{2})^2 + 1 \end{aligned}$$

$$\pi^* > 0, \text{ т.к. при } Q=0 \quad \pi=0$$

Границы пересекаться $\Rightarrow$ нужно посмотреть при каких ценах π^* max на I или на II при $Q = \frac{P-1}{2}$

Большее, чем $\bar{\pi}^*$ при $Q = \frac{P-1}{4}$

$$\frac{P(P-1)}{2} - \frac{(P-1)^2}{4} - \frac{P-1}{2} - 100 > \frac{P(P-1)}{4} - \frac{(P-1)^2}{16} - \frac{P-1}{4} - 28$$

$$\frac{P(P-1)}{4} - \frac{(P-1)^2}{8} - \frac{P-1}{4} - 72 > 0 \quad | \cdot 8$$

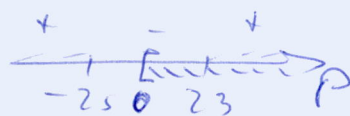
$$2(P^2 - P) - (P^2 - 2P + 1) - 2(P-1) - 72 \cdot 8 > 0$$

$$2P^2 - 2P - P^2 + 2P - 1 - 2P + 2 - 72 \cdot 8 > 0$$

$$P^2 - 2P + 1 - 72 \cdot 8 > 0$$

$$\frac{D}{4} = 1 - 1 + 72 \cdot 8 = 88 \cdot 9$$

$$P_{1,2} = 1 \pm 8.3 \sqrt{-25}$$



при $P > 23$ $\bar{\pi}^*(Q = \frac{P-1}{2}) > \bar{\pi}^*(Q = \frac{P-1}{4})$

Кроме того $\bar{\pi}^* > 0$, т.к. при $Q=0$ $\bar{\pi}=0$

$$\bar{\pi}^*(Q = \frac{P-1}{4}) = \frac{P(P-1)}{4} - \frac{(P-1)^2}{16} - \frac{P-1}{4} - 28 > 0 \quad | \cdot 8$$

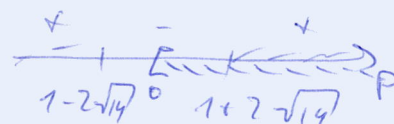
$$2(P^2 - P) - (P^2 - 2P + 1) - 2(P-1) - 28 \cdot 8 > 0$$

$$2P^2 - 2P - P^2 + 2P - 1 - 2P + 2 - 28 \cdot 8 > 0$$

$$P^2 - 2P + 1 - 28 \cdot 8 > 0$$

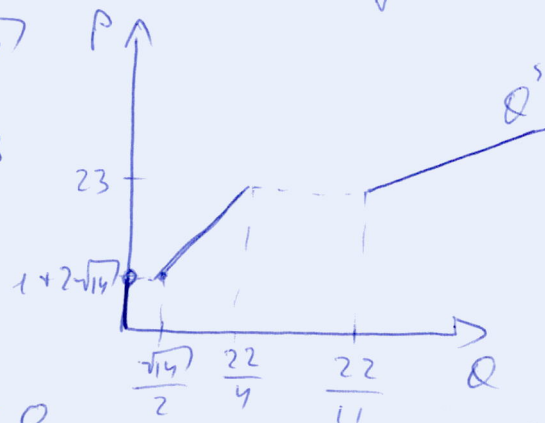
$$\frac{D}{4} = 1 - 1 + 28 \cdot 8 = 4 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 2 = 4^2 \cdot 14$$

$$P_{1,2} = 1 \pm 2\sqrt{14}$$



при $P > 1 + 2\sqrt{14}$ фирма входит на рынок

$$Q^s_{\text{firm}} = \begin{cases} 0, & P \leq 1 + 2\sqrt{14} \\ \frac{P-1}{4}, & 1 + 2\sqrt{14} \leq P < 23 \\ \frac{P-1}{2}, & P \geq 23 \end{cases}$$



б) Пусть нужно произвести $Q > 0$

$Q = q_1 + q_2$ Если открыть оба завода, то TC минимален

$$TC = q_1^2 + q_1 + 100 + 2q_2^2 + q_2 + 28$$

$$TC = q_1^2 + q_1 + 100 + 2(Q - q_1)^2 + Q - q_1 + 28$$

$$TC = q_1^2 + 2(Q^2 - 2Qq_1 + q_1^2) + Q + 128$$

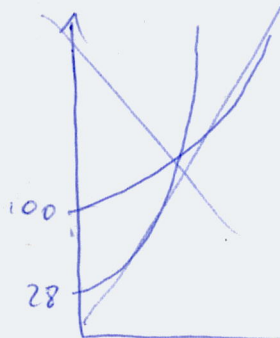
$$TC = q_1^2 + 2Q^2 - 4Qq_1 + 2q_1^2 + Q + 128$$

$$= 2Q^2 + (1 - 4q_1)Q + 3q_1^2 - 4Qq_1 + 2Q^2 + Q + 128$$

Для каждого заданного $Q > 0$ нужно определить оптимальное $q_1 \geq 0 \Leftrightarrow$ минимизировать функцию $T(q_1)$ по q_1 . $T(q_1)$ - параболы с ветвями вверх $\Rightarrow$ min в вершине

$$q_1^* = \frac{4Q}{6} = \frac{2}{3}Q$$

$$TC = 3Q^2 - 4Q \cdot \frac{2}{3}Q + 2Q^2 + Q + 128 = \frac{10Q^2}{3} - \frac{5Q}{3} + 128$$



$$MC_1 = 2q_1 + 1$$

$$MC_2 = 4q_2 + 1$$

$$MC_1, MC_2, MC$$

При $Q > 0$ выгодно производить на Q так, чтобы $MC_1(q_1) = MC_2(q_2)$, иначе если $MC_1(q_1) < MC_2(q_2)$ то последнюю единицу можно было бы произвести на I заводе с меньшими издержками

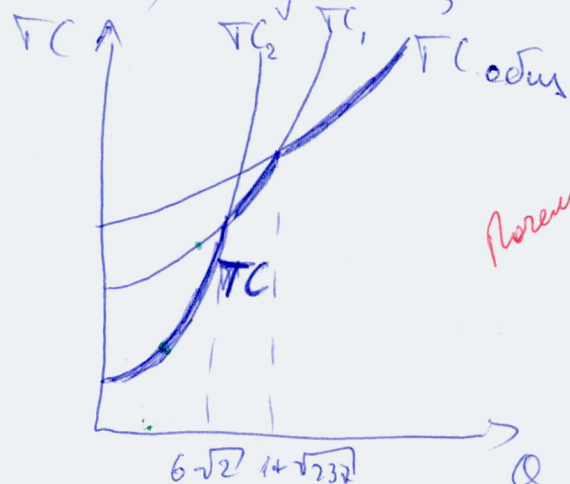
$$2q_1 + 1 = 4q_2 + 1$$

$$q_1 = 2q_2$$

$$Q = q_1 + q_2 = 3q_2$$

$$q_2 = \frac{1}{3}Q, q_1 = \frac{2}{3}Q$$

$$TC = q_1^2 + q_1 + 100 + 2q_2^2 + q_2 + 128 = \frac{4}{9}Q^2 + \frac{2}{3}Q + 100 + 2 \cdot \frac{1}{9}Q^2 + \frac{2}{3}Q + 128 = \frac{2}{3}Q^2 + \frac{4}{3}Q + 228$$



Решение

Чтобы минимизировать издержки необходимо производить Q так, как выделено на графике. В этом случае TC минимальна

$$TC_1 = TC_{общ}$$

$$Q^2 + Q + 100 = \frac{2}{3}Q^2 + \frac{4}{3}Q + 228$$

$$\frac{Q^2}{3} - \frac{Q}{3} - 128 = 0 \quad | \cdot 3$$

$$Q^2 - Q - 28.3 = 0$$

$$Q_{1,2} = 1 \pm \sqrt{237}$$

$$Q_{1,2} = 1 \pm \sqrt{237}$$

$$f(Q) = \begin{cases} 2Q^2 + 4Q + 28, & 0 \leq Q \leq 6\sqrt{2} \\ Q^2 + Q + 100, & 6\sqrt{2} \leq Q \leq 1 + \sqrt{237} \\ \frac{2}{3}Q^2 + \frac{4}{3}Q + 128, & Q \geq 1 + \sqrt{237} \end{cases}$$

0/6

при $Q \leq 1 + \sqrt{237}$ функция убывающая } *Решено*
 будет иметь максимум в точке 0

при $Q > 1 + \sqrt{237}$ $f(Q) = PQ - \frac{2}{3}Q^2 - \frac{4}{3}Q - 128$ — $f(Q)$ на
 интерв. $f(Q) \Rightarrow$ макс в верш. $Q = \frac{3}{4}P - 1$

При этом $f(Q = \frac{3}{4}P - 1)$ должна быть больше, чем
 $f(Q = \frac{P-1}{2})$

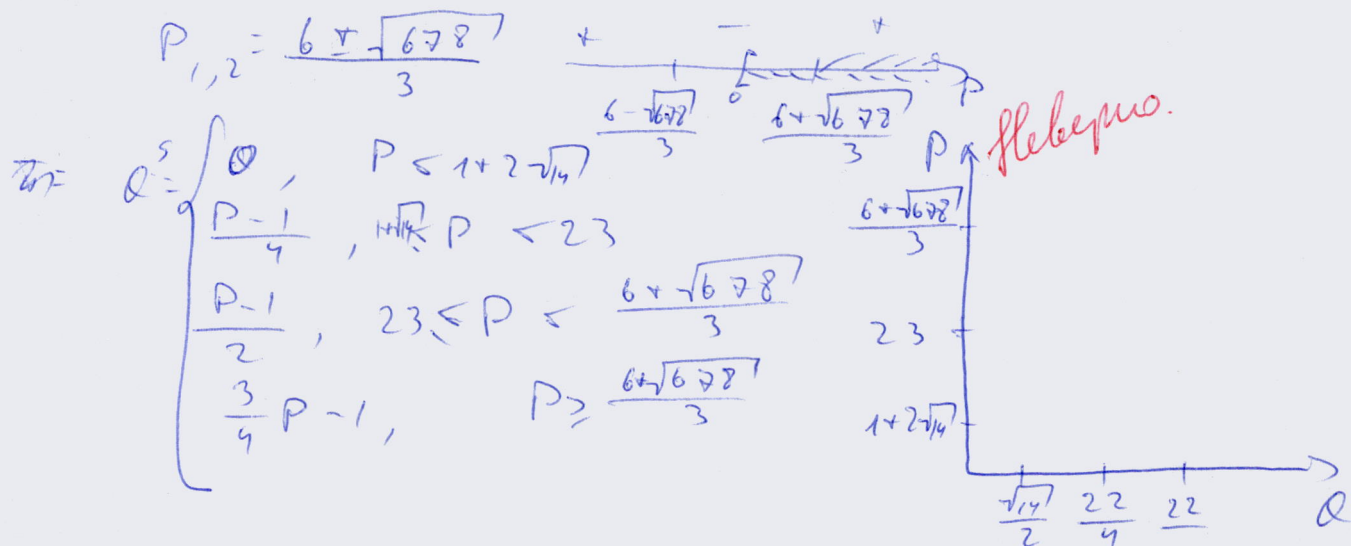
$$\begin{aligned} & P(\frac{3}{4}P - 1) - \frac{2}{3}(\frac{9}{16}P^2 - \frac{3}{2}P + 1) - \frac{4}{3}(\frac{3}{4}P - 1) - 128 > \\ & > \frac{P(P-1)}{2} - \frac{(P-1)^2}{4} - \frac{P-1}{2} - 100 \\ & \frac{3}{4}P^2 - P - \frac{3}{8}P^2 + P - \frac{2}{3} - P + \frac{4}{3} - 128 > \frac{P^2}{2} - \frac{P}{2} - \frac{P^2}{4} + \frac{P}{2} - \\ & - \frac{1}{4} - \frac{P}{2} + \frac{1}{2} - 100 \end{aligned}$$

$$\frac{P^2}{8} - \frac{P}{2} + \frac{5}{12} - 28 > 0 \quad | \cdot 24$$

$$3P^2 - 12P + 10 - 28 \cdot 24 > 0$$

$$\frac{D}{4} = 6^2 - 3(10 - 28 \cdot 24) = 36 - 30 + 28 \cdot 24 = 28 \cdot 24 + 6 = 6(1 + 28 \cdot 4) = 6 \cdot 113 = 678$$

$$P_{1,2} = \frac{6 \pm \sqrt{678}}{3}$$



Задача №6.

3

б) Кд Водителям обычно видят заранее, если на их пути находится большая яма и объезжают такие участки, ^{иначе он рискует испортить машину} там, ~~то~~ ^{постоянно} т.е. машина не попадает в такую яму, а значит информации об этой яме не будет в приложении. Небольшие ямы водителю может и не заметить, или заметить, но не объехать, зная, что такая яма не принесет машине большого вреда. Именно такие ямы и ретеррирует приложение, а по потере таких дорогих объектов никто не будет жаловаться. Кроме того, водителю не будет заезжать в яму, чтобы она оформилась в приложение и ее в будущем погасили, если водитель впервые ^{ездит по такой дороге} едет по такой дороге и больше он по ней не поедет, ~~т.е. он не будет~~ ^{он не будет} водителя нет стимулов ретеррировать эту яму, ведь он больше потеряет, если в ней заедет, и приложение приобретет, если она будет заретеррирована в приложение.

в) В рассуждениях Павла Ивановича ч. 6 нарушена причинно-следственная связь. Вероятно, нарушена причинно-следственная связь, подобная приему, кто стал преступником, поимкой преступника, боевки уже после совершения преступления. Т.е. необязательно то, кто поедет боевки появятся преступниками, но преступники скорее всего поедет боевки. Когда бы появились возрастные ценз, уже существующие преступники были появятся в возрасте ниже возрастной ценз) были ниже ценз в возрасте ниже возрастной ценз) возможности поимки боевки в интернете возможности поимки боевки в интернете это может вызвать недовольство преступников (ведь их возможности снизятся), и они станут совершать больше преступлений. Кроме того, те, кто не теперь не может попасть в интернет, начнут подделывать документы, чтобы все же попасть на сайты боевки.

Подделка документов? - это преступление, что объясняет рост преступности.

6

а) Те, кто действительно манипулирует у чужих в Преступном университете, но не был в нем принят, скорее всего приманит много ушлых, чтобы попытаться в него поступить. Значит, такой человек обладает более глубокими знаниями, чем тот, кто не старался поступить в преступный университет, и даже в крайнем университете имеет развитые свои навыки. При поступлении на работу работодателю сможет отличить человека, который действительно много знает и может хорошо работать, от того, кто просто учился в университете и ничем не выделялся. Поэтому Митродан П. не старался поступить в Преступный ун-тет, он заранее знает, что не сможет поступить в Преступный ун-тет, а значит и в крайнем университете он не имел сил научиться. Поэтому работодателю идентифицирует Митродана как слабо (средне) работни-