



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Предпринимательство**

ФИО участника олимпиады: **Беляков Василий Александрович**

Класс: **10**

Технический балл: **76**

Дата проведения: **17 марта 2022 года**

Результаты проверки работы

Математика:

Задание 1 – 20 баллов

Задание 2 – 5 баллов

Экономика:

Задание 3 – 11 баллов

Задание 4 – 12 баллов

Кейс:

Задание 5 – 28 баллов

МЕСТОВЫК

① Представим, что берем 75 чел-ек на работу в пропорции $3.2: 2: 0.8$
менеджеры программисты юристы
могут возмущат: 40 менеджеров (=3,1)
25 программистов (=2)
10 юристов (=0,8)

Забывши, что готови принять на 25% менеджеров больше и на 20% юристов меньше.

Таким образом, примут 50 менеджеров и 20 юристов. ($50 + 20 + 10 = 80$ человек)

Посчитаем новую пропорцию сотрудников:

$$\frac{80 - 6 \text{ (менеджеры)}}{50 \text{ (менеджеры)}} - x \text{ (юристы)} \Rightarrow \frac{50 \cdot 3}{80} = 3,75$$

$$\frac{80 - 6}{20 - x} \Rightarrow \frac{20 \cdot 6}{80} = 1,5$$

(программистов)

$$\frac{80 - 6}{10 - x} \Rightarrow \frac{60}{80} = 0,75$$

(юристы)

Новая пропорция: $3,75: 1,5: 0,75$

Учитывая тот факт, что в реальности готови принять 64 человека, рассчитаем новую пропорцию сотрудников по количеству человек. ~~Новая пропорция~~ $4: 2: 1$

числовик:

$$1) \begin{array}{l} 64 \text{ (мил-сек)} - 6 \text{ (частей)} \\ X \text{ (мегабайт)} - 3,75 \text{ (часы)} \end{array} \rightarrow \frac{64 - 3,75}{6} = 49 \text{ (мегабайт)}$$

$$2) \begin{array}{l} 64 - 6 \\ X \text{ (программистов)} - 7,5 \end{array} \rightarrow \frac{64 - 7,5}{6} = 16 \text{ (программистов)}$$

$$3) \begin{array}{l} 64 - 6 \\ X \text{ (користов)} - 0,75 \end{array} \rightarrow \frac{64 - 0,75}{6} = 8 \text{ (користов)}$$

Ответ: 1 фирму было прикоммо
40 мегабайт
16 программистов
8 користов.

$$(2) \{ \operatorname{tg}(x) - \operatorname{ctg}(x) \} = \sin^{-1} - \cos^{-2}x$$

$$\frac{\sin x}{\cos x} - \frac{\cos x}{\sin x} = \frac{1}{\sin x} - \frac{1}{\cos x}$$

$$\frac{\sin^2 x - \cos^2 x}{\sin x \cdot \cos x} = \frac{\cos x - \sin x}{\sin x \cdot \cos x}$$

$$\frac{\sin^2 x - \cos^2 x - \cos x + \sin x}{\sin x \cdot \cos x} = 0 \quad | \cdot \sin x \cdot \cos x$$

$$\sin^2 x + \sin x - \cos^2 x - \cos x = 0$$

$$(\sin x - \cos x)(\sin x + \cos x) + (\sin x - \cos x) = 0$$

$$(\sin x - \cos x)(\sin x + \cos x + 1) = 0$$

5) Я думаю, что китайский оператор ушёл с рож. рынка потому что в интернете так же перевозят весь устал забаван по привлекли клиентов. И это человек, как правило, имеет приложение у себя по телефону, которое открывает его конкурентов в таксопери-возках. Чтобы сформировать привлекательные сервисы, нужно учитывать человека в своём приложении как привлекательный 6-7 мес, так как не все так много людей используют такси каждый день. Это возможно вводить постоянных бонусов и скидки клиентам. Это требует значительных инвестиций. Это требует затрат. При этом, можно предсказать будет ли человек конкурентом оператора или человек конкурентом оператора или человек конкурентом оператора. Это требует затрат. При этом, можно предсказать будет ли человек конкурентом оператора или человек конкурентом оператора.

Поэтому мне, что другие игроки рынка являются известными игроками. Они имеют много денег и могут позволить себе привлекать клиентов.

Экосистемный. Яндекс.Такси - Яндекс.
Супермобил - это mail.ru group (сейчас - ВК)
и "Сберу". Этот факт делает задачу
создания привлекательных ^{качества} ~~качества~~ для
пользователей теми оператором еще сложнее,
ведь человек, используя сервисы эко-
системки, может получать и персональ-
данные еще и в других сервисах, на-
пример, человек может одновременно заказать
еду и слушать музыку на-
пример, полученные от поездок на машине
и наоборот. У DiDi такой экосистемки
нет, что делает компанию менее
конкурентоспособной в российской реальности.

Стоит отметить, что российский рынок очень
быстро растет и добавит, что так
же стремительно проследует увеличение на-
селения, резкий рост интернета, что
также повышает риски для компа-
ний при работе в этой реальности.

Добавим к вышесказанному можно
отметить, что сейчас в мире много
других развивающихся рынков. Особенно
в Азии и Африке, где оператор может

зачесть инициативы позитив, в
условиях жесточайшей конкуренции
рынка.

Таким образом, можно сказать,
что китайский оператор начал
свою деятельность на российском
рынке относительно поздно, т.к.
в Китае уже сформировались свои
привычки, их регулировали и
хорошо развитые экосистемы
участников конкурентно, а форми-
руемая структура экосистемы и на-
личия других развешивающих
рынков, в которых можно истре-
бовать главную работу в Индии
стараются привлечь инвесторов.

Таким образом отметим, что инфраструк-
тура Индии при экстремных и экстремно-
высокой цене ранее компаниям была
не имеет возможности, поэтому, развилась 1,5
года на российском рынке и форми-
ровала разные подходы для привле-
чения клиентов.

числовик

(3) а) Запрощен по установке / блок на все АЗС:

1) Двухная авт-ва: 10 млн.

2) Однотная: 30 млн.
(10 млн. вложений - кредит)

3) роботизированная - 55 млн.
(30 млн. - кредит)

Посчитаем срок окупаемости каждого проекта:

т.к. спрос велик, то представим, что с 1 дня установки блок отключен работать с максимальной загрузкой

1) Двухная:

• доход: 10.000 в день \Rightarrow 300.000 в месяц.

• расход: 180.000 руб./мес

• чистый доход: 20.000 руб в мес. \rightarrow 240.000 руб/год.

• окупаемость: $\frac{1.000.000}{240.000} = \frac{50}{12} = \frac{25}{6} = \sim 4,15$ года

стоит отметить, что первоначальные 10 млн. на проект можно дать в кредит под 12% по 6 лет с первоначальными взносами более 1,1 лет.

2) Однотная

• доход $\begin{matrix} 450 \\ 55 \\ \hline 225 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} 24.750 \\ 30 \\ \hline 24.250 \end{matrix}$ руб/мес

• расход: 470.000 руб. в мес.
кредит на 20 млн. под 12%

• чистый доход: $\begin{array}{r} 242.500 \\ - 470.000 \\ \hline 272.500 \end{array}$ 6 мес $\rightarrow \begin{array}{r} 272.500 \\ \cdot 12 \\ \hline 3.270.000 \end{array}$

$\begin{array}{r} 5450 \\ + 2725 \\ \hline 3.270.000 \end{array}$ прибыль с 7 мес

3.270.000 \rightarrow прибыль с 7 мес

• окупаемость: затраты: 30.000.000
 $\frac{31.200.000}{32.700.000} = \sim 0,95$ + 1.200.000 - % 7 мес по кредиту

таким образом, окупаемость - $\frac{295}{295}$ 7 мес

3) «Работать ли дальше?»

• доход: $\frac{600}{33.000}$ в день $\rightarrow 990.000$ в мес.

• расход: 570.000 в мес
 + кредит на 35.000.000 под 12%/год

• чистый доход: $\begin{array}{r} 990.000 \\ - 570.000 \\ \hline 480.000 \end{array}$ руб/мес $\rightarrow \begin{array}{r} 480.000 \\ \cdot 12 \\ \hline 5.760.000 \end{array}$ в год

с 70 шт: 57.600.000/год

• окупаемость:

затраты: 55.000.000 руб
 $\frac{59.200.000}{57.600.000} = \sim 1,02$ лет + 4.200.000 руб \rightarrow % по кредиту

Условно

Таким образом, полная автоматика
будет окупаться ~ 4,15 лет; облучная
- ~ 0,95 лет, а роботизированная - 0,02 лет

^{Постому}
Таким образом, на месте компании
"Ойл", а для установки "облучные"
автоматика, без этих окупается
дешевле всего.

За 12 месяцев от компании вы-
теснить можно и "облучной" автоматикой
при условии, что эти данные пока-
заны скатываются верны.

б) Если для компании планировалась
для проекта за свой счёт, но
^{роботизир-но}
"автоматика" автоматикой окупится за:

$$\frac{55.000.000}{57.600.000} = \sim 0,97 \text{ лет.}$$

$$\text{"облучные"} = \frac{30.000.000}{32.700.000} = \sim 0,94 \text{ лет.}$$

Таким образом, если для компании "Ойл"
была бы готова реализовать проект
полностью за свой счёт, мой ответ для неё
изменился т.к. "автоматика" окупается дешевле
"роботизированных" на 0,03 лет.

(17) Ввиду того, что рынок, банку следует
 следить за: общей рента, уровнем
 потребности в деньгах и уровнем спроса (этот
 показатель можно отразить ВВП, т.к.
 показывает ^{количество} ^{объема} товаров, ^{предлагаемых} на этом
 рынке), конкурентоспособности и перспективу (%
 роста ключевых показателей)

Но текущий момент рынок в
 самый маленький — это плохо. (ВВП
 самый маленький)

При этом он также не является
 перспективным, ведь у ВВП самый
 маленький % роста (всего ~ 2,99% против

~ 5,42% и ~ 8,15% у сектора А и В соот-
 ветственно). Также это сдержанный
 рынок, где падает доход населения,
 что свидетельствует о том, что
 компаниям будет сложнее зарабатывать
 деньги, а следовательно, спрос на
 банковские и кредиты снизится (будут
 сокращаться инвест. проекты), т.е. кто будет
 кредиты, повысит риск банкротства
 корпоративные цели будут ставит
 менее перспективные и т.д.)

А если рынок не перестекляемый и
маленький по объёму, но ^{на} конкуренцию
смотреть не стоит, ведь развить без
конкурентов будет затруднительно.

В) Расчёт ВРП:

$$\frac{1400 - 100\%}{90 - x\%} \Rightarrow \frac{90 \cdot 100}{1400} = \sim 5,42\%$$

$$\frac{670 - 100}{20 - x\%} \Rightarrow \frac{20 \cdot 100}{670} = \sim 2,99\%$$

$$\frac{820 - 100\%}{20 - x\%} \Rightarrow \frac{20 \cdot 100}{820} = \sim 1,5\%$$

5) Я бы в большей степени
согласен с Д. Ивановым, ведь банк
очень зависит от темпов развития
экономики и экономики, а следовательно,
нужно смотреть на темпы роста, ведь
текущий объём рынка уже покрывает
ли банками и в конкуренцию будет вы-
ходить сложнее.

Я бы начал расширение банка
финансовой сети банка с рынка В,
поэтому что ключевые услуги данного
банка - это:

- a) кредитование населения и капиталов
- б) взимание самого кол-ва налогов при расширении возможностей
- в) бюджетная политика корпоративными налоговыми структурами.

Следующие отличия между А и Б

В от региона А делают его более привлекательным для расширения:

- 1) У населения ^{в регионе В} быстрее растут доходы \Rightarrow они получают больше налогов \Rightarrow банк получит больше возможностей для денежных операций и ~~банком~~ сможет заработать больше денег.
- 2) В регионе В быстрее растет ВВП \Rightarrow компаниям легче и в большем объеме деньги открывают инвест. проекты, чем в регионе А \Rightarrow им нужно больше кредитных средств \Rightarrow у нас больше возможностей для заработка.
- 3) При этом в регионе В ~~на 20% больше~~ ^{на 20% больше} ~~на 10% больше~~ ^{на 10% больше} ВВП, чем в регионе А ($\frac{20}{10} = 2$) ~~на 10%~~ ^{на 20%}

А, а значит, больше значит, что быстрее
именно нам банк $\frac{1}{2}$ (основывается на пред-
ставленной графике)

4) Т.к. в режиме В ВРП ^{и дороже по цене} ~~не~~ растет диаметр,
чем в режиме А, значит, тем же скорости
всего будут расти диаметр, а значит
~~банк будет больше все же~~
~~и все же~~ и диаметр тоже будут
расти скорее всего ~~быстрее~~ сильнее,
а это выгоды банку.

Таким образом, исходя из выше-
сказанного, а да в ~~банк~~ момент
расширения филиальной сети
банк с режима В.

$\begin{array}{r} 40 \text{ млн} \\ 25 \text{ проц} \\ 10 \text{ топ.} \\ \hline 25 \text{ млн.ч.} \end{array}$	$\Rightarrow \begin{array}{r} 40 = 100\% \\ x = 125\% \\ \hline \frac{40 \cdot 125}{100} = 50 \text{ млн.} \end{array}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Привести к общему знаменателю 2. Эквивалентно 3. Если 100 проц = 1 млн.ч. 4. То 125 проц = 1,25 млн.ч.
---	---	--

<p>еще поработали:</p> $\begin{array}{r} 50 \text{ млн} \\ 20 \text{ проц} \\ 10 \text{ топ.} \\ \hline 80 \text{ млн.ч.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 = 100\% \\ x = 80\% \\ \hline \frac{25 \cdot 80}{100} = 20 \text{ проц.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 80 \cdot 1,25 \\ \hline 250 \\ 325 \\ \hline 40 \text{ топ.} \end{array}$
--	--	---

Составим:

$$\frac{80 - 6}{50 - x} \Rightarrow \frac{74 - 6}{50 - x} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4} = 3,75$$

$$\frac{80 - 6}{20 - x} \Rightarrow \frac{74 - 6}{20 - x} = \frac{3}{2} = 1,5$$

$$\frac{80 - 6}{10 - x} \Rightarrow \frac{74 - 6}{10 - x} = \frac{3}{4} = 0,75$$

Ответ: 40 млн
16 проц.
8 топ.

3,75 : 7,5 : 0,75
млн

$$\frac{64 - 6}{x - 3,75} \Rightarrow \frac{58 - 6}{x - 3,75} = \frac{31 \cdot 1,25}{64 \cdot 3,75}$$

$$\frac{52}{x - 3,75} = \frac{38,75}{128}$$

$$x - 3,75 = \frac{52 \cdot 128}{38,75} = 170$$

$$x = 170 + 3,75 = 173,75$$

④ Предметовым ²⁵₃₀ 100 чм. ед.

100

хотим представить.

$$\begin{array}{r} 50 \\ 100 \cdot 2 \\ \times - 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{cases} 75 - 6 \\ \times - 3,2 \end{cases} \Rightarrow \frac{\frac{15}{25} \cdot 32}{60} = 40 \text{ метрадрже}$$

$$\frac{3 \cdot 10}{6} = 15, \frac{160}{3} =$$

$$\begin{cases} 75 - 6 \\ \times \geq 2 \end{cases} \Rightarrow \frac{25 \cdot 2 \cdot 100}{6} = \frac{5000}{6}$$

$$\frac{35}{50 \cdot 5,2} = 80 \text{ метрадрже}$$

$$= 25 \text{ метрадрже}$$

$$\begin{array}{r} 75 - 6 \\ \times 5,0 \\ \hline 375 - 6 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 15 \\ \hline 85 \\ - 20 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 3,2 \\ \hline 50 \\ - 75 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 - 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{25}{50} \cdot \frac{32}{100} = 16,0 \text{ метрадрже}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 3 \\ \hline 47 \\ - 15 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{50 \cdot 32}{60} = \frac{30}{3} = 10$$

$$\frac{50 \cdot 32}{60}$$

$$\frac{50 \cdot 2}{6}$$

$$\frac{50 \cdot 8}{60}$$

75 лет кредит
 + 35 год на свои вло-и.
 75,5 лет УК-13.

~~35~~ ^{ка} - 25 - 32
 32 ~~ка~~ - 3 - 29
 29 - 4 - 25
 25 - 5 - 20
 20 - 5,5 - 14,5
 14,5 - 2 - 12,5
 12,5 - 2,5 - 0

А для установления размера, т.е.
 отки отчисления в размере
 макс., зная цену вклада от 100
 и на момент вложения средств
 вклада
~~риск можно оценить.~~
~~и так - нет.~~

За 12 лет вложения на откатах
 б) Посчитать чистый РР

1. 50 млн = ~ 7,2

2. 292.500, млн.

$$\begin{array}{r}
 292.500 \\
 \underline{12} \\
 292.500 \\
 \underline{72} \\
 5630 \\
 2925 \\
 \hline
 3.570.000 \rightarrow 6 \text{ лет}
 \end{array}$$

3. 0.780.000 6 лет

$$\begin{array}{r}
 359 \\
 \underline{3.759}
 \end{array}$$

30.000.000 / 3.570.000 = ~ 8 лет.

$$\begin{array}{r}
 628 \\
 \underline{8} \\
 5424 \\
 \hline
 55.000.000 \\
 \underline{6.780.000} \\
 \hline
 \sim 8,2 \text{ лет.}
 \end{array}$$

Тоже самое, но
 учитывать 5.

$$\begin{array}{r}
 292000 \\
 \times 72 \\
 \hline
 584 \\
 292 \\
 \hline
 210
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 29960 \\
 \times 12 \\
 \hline
 12992 \\
 8996 \\
 \hline
 1020320
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 35000000 - 100\% \\
 \times - 12\% \\
 \hline
 35000000 \cdot 12 \\
 \hline
 420
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8996000 - 100\% \\
 \times 12\% \\
 \hline
 8996000 \cdot 12 \\
 \hline
 1079520
 \end{array}$$

3504.000 в год - 700000 (вклад) = $7.104.000$ чист. прибыль
 $\sim 2,3$ млн на выпл. кредит. $\Rightarrow \sim 3-4$ лет
 срок погашения кредита.

кол-во лет	сумма	%	остаток	остаток
1	1000000	12%	2304000	8996.000
2	1000000	12%	2304000	8996.000
			1029520	7227.480
			7224.480	7377.520

~ 5 лет будем
 погашать кредит
 $\frac{327}{5} = 65.4$
 $\frac{327}{3} = 109$
 2943

$$\frac{20.000.000}{3304000} = \sim 5,5 \text{ лет окупится}$$

$\sim 5,5$ лет окупится, +3,5 года
 кредит = ~ 9 лет окупится

$$\begin{array}{r}
 3) \overset{58}{600} \\
 33000 \text{ в год} \\
 \hline
 198 \\
 99 \\
 \hline
 77,880.000 \\
 - 5.100.000 \text{ в мес} \\
 \hline
 6.780.000 \text{ (в год)} \cdot 12 \text{ мес}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 592 | 126 \\
 - 526 | 702 \\
 \hline
 1600
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 372 | 322 \\
 - 0 | 0,95 \\
 \hline
 3720 \\
 - 2943 \\
 \hline
 1770 \\
 - 1645 \\
 \hline
 125
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35000000 - 100\% \\
 \times 12\% \\
 \hline
 35000000 \cdot 12 \\
 \hline
 420
 \end{array}$$

$\frac{35000000 \cdot 12}{420} = 7000000$ в год
 $\sim 2,5$ млн на кредит
 окупится за ~ 10 лет

3) Экономическая оценка:

1) Инвестиции: 70 млн.

→ 10 млн. аванса → прибыль 100% - 10%

2) Объем: 30 млн.

→ 10 млн. кредит.

3) рубль: 55 млн.

→ 35 млн. кредит.

2) 10.000.000 кредит → 7200.000

9% в год

3) 35 КК → 4,2 КК → 0,1 в год.

т.к. спрос, стоимость сразу по макс. зрительности

→ расчет
срочн. лет.
и срочн.
→ прибыль
+ прибыль
3) баланс
кредит.

$$\begin{array}{r} 7000 - 1000 \\ \times 3119 \\ \hline 1000000 \\ \hline = 1200000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35000000 - 100\% \\ \times 51 \\ \hline 3500000 \\ \hline + 70 \\ \hline 35 \\ \hline 7200000 \end{array}$$

1) ток в год

$$300000 \text{ мес} - 200000 = 100000 \text{ предвз}$$

1000000

$$\frac{1000000}{200000} = 50 \text{ мес срок окупаемости}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times 518 \\ \hline 576 \\ \hline 518 \\ \hline 29808 \end{array}$$

2) $450 \cdot 55 = 24750 \text{ в мес} = 292500 \text{ в мес}$

$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 450 \\ \hline 225 \\ \hline 225 \\ \hline 24750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 792500 \\ \hline 792500 \\ \hline 2377500 \\ \hline - 450000 \\ \hline 1927500 \text{ в мес} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 550 \overline{) 576} \\ \underline{550} \\ 260 \\ \underline{255} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ \times 3956 \\ \hline 526 \\ \hline 3956 \\ \hline 526 \\ \hline 3956 \\ \hline 4032 \end{array}$$

② $\text{tg}(x) - \text{ctg}(x) = \sin^{-1} x - \cos^{-1} x$ *усп.*

$$\frac{\sin x}{\cos x} - \frac{\cos x}{\sin x} = \frac{1}{\sin x} - \frac{1}{\cos x}$$

$$\frac{\sin^2 x - \cos^2 x}{\sin x \cdot \cos x} = \frac{\cos x - \sin x}{\sin x \cdot \cos x}$$

~~sin~~

$$\frac{\sin^2 x - \cos^2 x - \cos x + \sin x}{\sin x \cdot \cos x} = 0$$

$$\frac{\sin^3 x - \cos^3 x}{\sin x \cdot \cos x} = 0$$

~~sin~~

$$\frac{\sin x (\sin^2 x + \sin x + 1) - \cos x (\cos^2 x + \cos x + 1)}{\sin x \cos x} = 0$$

$$\sin^2 x + \sin x - \cos^2 x - \cos x = 0$$

$$(\sin x - \cos x)(\sin x + \cos x + 1) = 0$$

$$(\sin x - \cos x)(\sin x + \cos x + 1) = 0$$

$$\begin{aligned} \sin^2 x + \cos^2 x &= 1 \\ \sin^2 x + \cos^2 x + \sin x + \cos x &= 1 + \sin x + \cos x \\ \sin^2 x + \cos^2 x + \sin x + \cos x + 1 &= 1 + \sin x + \cos x + 1 \end{aligned}$$

300/327
464/494
3000
2913
1570

$$\begin{aligned} \sin^2 x + \cos^2 x &= 1 \\ -(\sin x - \cos x) / (\sin x + \cos x) &= 1 \\ \sin^2 x + \sin x + \cos x + \cos^2 x &= 1 + \sin x + \cos x \end{aligned}$$

успех

максим едр, но все-таки в попытке
конкуренции не хватает

не хватает.

5) а бы все с Д. Мухомовым, т.к.
банк - крупнейший банк в России
и имеет много филиалов

1) все-таки ↑ рост продаж ⇒ ↑ выручка, ↓ затраты,
сложнее всего ↑ расходы.

2) ↑ рост ВВП, что, ↑ конкурентный паритет
и ↑ курс рубля, что важно, так как экспорт, что
нам не такой высокий.

3) при этом ↓ курс рубля
курс ВВП ↓ так же, а курс, в то время
нужно учитывать

4) т.к. курс рубль, если будет паритет с
и в будущем паритет, если курс рубль, в то
время так же А рост не такой высокий.

ЦПРОБЫ

$$(10.000.000 \cdot 0,12)^3$$

$$\times 1200000$$

$$(x \cdot 0,12)^3$$

$$\begin{aligned} &\times 1200000 \\ &= 3600.000 \end{aligned}$$

$$\frac{10.000.000}{6.400.000} = \sim 1,3$$

④

Возвращает капитал \rightarrow ин. па.

- однокл. выгода
- конкурентно
- перспективу

Б \rightarrow самая маленькая.

не перепл., т.к. Банк имеет \downarrow % рента
ВГП и реальные условия на л
рента.

$$\begin{aligned} &\downarrow \\ &14400 - 100\% \\ &1490 \approx 10\% \end{aligned}$$

$$\frac{1490}{14400} = \sim 10\%$$

подготовка к работе	41	33
	16	20
	25	20
	22	20

$$\frac{4000}{1400}$$

$$= \frac{40}{14} = \sim 2,857 \approx 2,9\%$$

$$620 - 100 = \frac{2200}{1100} = \sim 2,990\%$$

$$\frac{1200 - 100}{20} = x$$

$$\frac{1000}{118} = \frac{352}{47} \approx 7,1\%$$