

1.	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ
1.1.	Постановка задачи
1.2.	Цели проекта
	Рассчитать актуальные маркетинговые и продуктовые показатели бизнеса
	Определить рентабельность масштабирования бизнеса в новых регионах
1.3.	Выводы и Рекомендации
	Общие выводы по проекту
2.	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
2.1.	Описание и структура таблицы USERS «ДАННЫЕ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ»
2.2.	Описание и структура таблицы USER_LOG «ДАННЫЕ ОБ АКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА САЙТЕ»
2.3.	Таблица USERS с данными, подготовленными для анализа
2.4.	Таблица USER_LOG с данными, подготовленными для анализа
3.	АНАЛИЗ ДАННЫХ
3.1.	Когортный анализ
	Когорта USERS по дате 1-го визита
	Когорта CLIENTS по дате 1-й покупки
	Когорта ВОЗВРАЩАЕМОСТЬ КЛИЕНТОВ в %%
	Когорта CLIENTS по дате 1-го визита
	Когорта ORDERS
	Когорта REVENUE
	Когорта OPS COST Операционные расходы
	Когорта ACQ COST Затраты на привлечение
	Когорта CLIENTS&REVENUE
	Когорта в разрезе параметра LIFE_TIME
3.2.	Когортный анализ в разрезе регионов и каналов

3.3. [ЮНИТ–ЭКОНОМИКА и расчёт показателей](#)**[ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ С РАСЧЕТАМИ](#)**

График СОПОСТАВЛЕНИЕ ВКЛАДА В ВЫРУЧКУ СТАРЫХ / НОВЫХ КЛИЕНТОВ И СРЕДНЕГО ЧЕКА

График СООТНОШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НОВЫХ И СТАРЫХ КЛИЕНТОВ

График ДИНАМИКА ДОХОДНОЙ И РАСХОДНОЙ ЧАСТЕЙ БИЗНЕСА ПО КОГОРТАМ

График СОПОСТАВЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ И ПРИБЫЛИ (ДЛЯ ОДНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

График ПОКАЗАТЕЛИ ОКУПАЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ROI, ROMI, ROAS

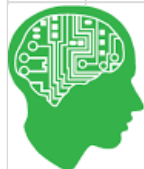
Каскадная диаграмма потока движения денежных средств

Прогноз потока движения денежных средств

Диаграмма ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ ПО МЕТРИКЕ ROI

Диаграмма ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ КАНАЛОВ ПРОДВИЖЕНИЯ ПО МЕТРИКЕ ROI

Расчёт точки безубыточности

[Расчёт LTV Ценность клиента](#)**[Расчёт срока окупаемости](#)****3.4. Вспомогательные сводные таблицы и справочники****[Справочник «Когорта–неделя»](#)****[Таблица U LOG «Расчёт визитов и закупок»](#)****[Таблица U «Сопоставление уникальных UID таблицах USERS и USER_LOG»](#)****SKILLFACTORY**

SkillFactory: DAPR-2.0

SkillFactory: **DAPR-2.0 PROJECT-1 «АНАЛИЗ БИЗНЕС-МОДЕЛИ»** Выполнил С.Ю. Сгонник**DAPR-67**

1	Для каждой когорты подсчитать возвращаемость клиентов в %% (когорты по первой покупке)
2	Для каждой когорты подсчитать показатели юнит-экономики в разрезе их недельных сроков жизни (когорты по первому визиту)
3	Подсчитать показатели по когортам, агрегированные за весь срок их жизни (когорты по первому визиту)
4	Определить ROI, агрегированный за весь срок жизни когорты
5	Определить 3 самых эффективных источника продвижения в метрике ROI
6	Определить 3 самых эффективных города в метрике ROI
	К содержанию

№ п/п	ЗАДАЧА	К содержанию
1	<p>Для каждой когорты подсчитать возвращаемость клиентов в %% (когорты по первой покупке)</p> <p>Воронка возвращаемости составляет: 19,12%</p> <p>Интерес к продукту формируется на второй неделе и имеет восходящий тренд.</p> <p>Количество клиентов, совершивших одну покупку: 1129</p> <p>Доля таких клиентов составляет: 45,21%</p> <p>ВЫВОД Разработать мероприятия для сокращения группы клиентов с единственной покупкой. Проанализировать предположение, что эта группа сформирована «сарафанным» целевым трафиком.</p>	<p>СООТНОШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НОВЫХ И СТАРЫХ КЛИЕНТОВ</p> <p>10,38% 27,66% 26,42% 24,43% 30,29% 45,34% 43,03% 46,86%</p> <p>■ Новые клиенты ■ Линия тренда (Новые клиенты) $R^2 = 0,825$ ■ Старые клиенты</p>
2	<p>Для каждой когорты подсчитать показатели юнит-экономики в разрезе их недельных сроков жизни (когорты по первому визиту)</p> <p>ВЫВОД На горизонте 9-ти недель формируется «медвежий» тренд по метрике PROFIT – это создаёт риски при планировании масштабирования бизнеса.</p>	<p>ДИНАМИКА ДОХОДНОЙ И РАСХОДНОЙ ЧАСТЕЙ БИЗНЕСА ПО КОГОРТАМ</p> <p>1 000 000 750 000 500 000 250 000 0</p> <p>10 12 14 16 18</p> <p>— REVENUE — OPS Cost — ACQ Costs — PROFIT — Линия тренда (PROFIT) $R^2 = 0,485$</p>
3	Подсчитать показатели по когортам, агрегированные за весь срок их жизни (когорты по первому визиту)	

№ п/п	ЗАДАЧА	К содержанию																																																																						
	<div><div><div>ВЫВОД Частотность FREQ заказов снижается с 2,62 в начале периода до 1,58 в конце. Прибыль на одного пользователя PPU снижается с 434,16 до 37,97 руб в течение исследуемого периода. Конверсия CR при этом не опускается ниже 59%.</div></div><div><table><caption>Marketing Metrics Data</caption><thead><tr><th>Time</th><th>CR</th><th>FREQ</th><th>AOV</th><th>CPO</th><th>CPL</th><th>PPU</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>68%</td><td>2,62</td><td>434,16</td><td>462,82</td><td>73%</td><td>391,14</td></tr><tr><td>11</td><td>73%</td><td>2,60</td><td>430,65</td><td>391,14</td><td>69%</td><td>370,26</td></tr><tr><td>12</td><td>71%</td><td>2,50</td><td>325,47</td><td>219,07</td><td>59%</td><td>37,97</td></tr><tr><td>13</td><td>75%</td><td>2,38</td><td>2,38</td><td>1,92</td><td>1,58</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>69%</td><td>2,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>67%</td><td>2,38</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>68%</td><td>2,38</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>219,07</td><td>1,92</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>59%</td><td>1,58</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div></div>	Time	CR	FREQ	AOV	CPO	CPL	PPU	10	68%	2,62	434,16	462,82	73%	391,14	11	73%	2,60	430,65	391,14	69%	370,26	12	71%	2,50	325,47	219,07	59%	37,97	13	75%	2,38	2,38	1,92	1,58		14	69%	2,50					15	67%	2,38					16	68%	2,38					17	219,07	1,92					18	59%	1,58					
Time	CR	FREQ	AOV	CPO	CPL	PPU																																																																		
10	68%	2,62	434,16	462,82	73%	391,14																																																																		
11	73%	2,60	430,65	391,14	69%	370,26																																																																		
12	71%	2,50	325,47	219,07	59%	37,97																																																																		
13	75%	2,38	2,38	1,92	1,58																																																																			
14	69%	2,50																																																																						
15	67%	2,38																																																																						
16	68%	2,38																																																																						
17	219,07	1,92																																																																						
18	59%	1,58																																																																						
4	<div><div><div>Определить ROI, агрегированный за весь срок жизни когорты</div><div><div>ROI Общая окупаемость инвестиций. Если значение положительное, то окупаемость достигается.</div><div>ROMI Окупаемость инвестиций в маркетинг (в данной модели – в каналы продвижения GOOGLE ADWORDS, SEO, SMM, ЯндексДирект. Если значение больше 100%, то окупаемость достигается.</div><div>ROAS Окупаемость инвестиций в рекламу. Если значение больше 100%, то окупаемость достигается.</div></div><div><div>ВЫВОД Показатели ROI и ROAS в пределах допустимого, но с незначительным отклонением. Показатель ROMI на 16-й неделе уже демонстрирует, что окупаемость нет.</div></div></div><div><div><div>ПОКАЗАТЕЛИ ОКУПАЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ROI, ROMI, ROAS</div><table><caption>Investment Metrics Data</caption><thead><tr><th>Time</th><th>ROI</th><th>ROMI</th><th>ROAS</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>~40%</td><td>~80%</td><td>~320%</td></tr><tr><td>11</td><td>~45%</td><td>~90%</td><td>~335%</td></tr><tr><td>12</td><td>~40%</td><td>~80%</td><td>~320%</td></tr><tr><td>13</td><td>~35%</td><td>~75%</td><td>~310%</td></tr><tr><td>14</td><td>~35%</td><td>~75%</td><td>~310%</td></tr><tr><td>15</td><td>~35%</td><td>~75%</td><td>~310%</td></tr><tr><td>16</td><td>~30%</td><td>~70%</td><td>~300%</td></tr><tr><td>17</td><td>~25%</td><td>~60%</td><td>~250%</td></tr><tr><td>18</td><td>~10%</td><td>~20%</td><td>~130%</td></tr></tbody></table></div></div></div>	Time	ROI	ROMI	ROAS	10	~40%	~80%	~320%	11	~45%	~90%	~335%	12	~40%	~80%	~320%	13	~35%	~75%	~310%	14	~35%	~75%	~310%	15	~35%	~75%	~310%	16	~30%	~70%	~300%	17	~25%	~60%	~250%	18	~10%	~20%	~130%																															
Time	ROI	ROMI	ROAS																																																																					
10	~40%	~80%	~320%																																																																					
11	~45%	~90%	~335%																																																																					
12	~40%	~80%	~320%																																																																					
13	~35%	~75%	~310%																																																																					
14	~35%	~75%	~310%																																																																					
15	~35%	~75%	~310%																																																																					
16	~30%	~70%	~300%																																																																					
17	~25%	~60%	~250%																																																																					
18	~10%	~20%	~130%																																																																					

№ п/п	ЗАДАЧА		К содержанию																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Срок окупаемости составляет не менее (недель): 0,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	Определить 3 самых эффективных источника продвижения в метрике ROI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ВЫВОД Три самых эффективных источника продвижения в метрике ROI: seo cpc_adwords cpc_direct	ПОКАЗАТЕЛИ ROI ПО КАНАЛАМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ <table><tr><th>Канал</th><th>ROI (%)</th></tr><tr><td>seo</td><td>37,50%</td></tr><tr><td>cpc_adwords</td><td>35,03%</td></tr><tr><td>cpc_direct</td><td>27,65%</td></tr><tr><td>smm</td><td>19,00%</td></tr></table>		Канал	ROI (%)	seo	37,50%	cpc_adwords	35,03%	cpc_direct	27,65%	smm	19,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Канал	ROI (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
seo	37,50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
cpc_adwords	35,03%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
cpc_direct	27,65%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
smm	19,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	Определить 3 самых эффективных города в метрике ROI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ВЫВОД Три самых эффективных города в метрике ROI moscow spb volgograd	ПОКАЗАТЕЛИ ROI ПО РЕГИОНАМ <table><tr><th>Регион</th><th>ROI (%)</th></tr><tr><td>moscow</td><td>43,59%</td></tr><tr><td>spb</td><td>37,69%</td></tr><tr><td>volgograd</td><td>29,00%</td></tr><tr><td>ekb</td><td>28,91%</td></tr><tr><td>vladimir</td><td>22,48%</td></tr><tr><td>orei</td><td>12,57%</td></tr></table>		Регион	ROI (%)	moscow	43,59%	spb	37,69%	volgograd	29,00%	ekb	28,91%	vladimir	22,48%	orei	12,57%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Регион	ROI (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
moscow	43,59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
spb	37,69%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
volgograd	29,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ekb	28,91%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
vladimir	22,48%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
orei	12,57%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	ОБЩИЕ ВЫВОДЫ ПО ПРОЕКТУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Финансовый результат составляет, после учёта затрат, почти 1,5 млн руб. Однако, прогноз поступления денежных средств через 4 недели отрицательный. Прибыль на одного пользователя снизилась более, чем в 10 раз (пункт 3). Частотность заказов снизилась более, чем в 1,5 раза (пункт 3). Пока возврат инвестиций достигаются в течение менее недели. Однако, показатель ROMI даёт негативную тенденцию, как и ROI. Рекомендация - привести показатели в соответствие и после этого принимать	ПОТОК ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ <table><tr><th>Период</th><th>Поток денежных средств</th></tr><tr><td>1</td><td>500 000</td></tr><tr><td>2</td><td>700 000</td></tr><tr><td>3</td><td>900 000</td></tr><tr><td>4</td><td>1 100 000</td></tr><tr><td>5</td><td>1 300 000</td></tr><tr><td>6</td><td>1 500 000</td></tr><tr><td>7</td><td>1 700 000</td></tr><tr><td>8</td><td>1 900 000</td></tr><tr><td>9</td><td>2 100 000</td></tr><tr><td>10</td><td>2 300 000</td></tr><tr><td>11</td><td>2 500 000</td></tr><tr><td>12</td><td>2 700 000</td></tr><tr><td>13</td><td>2 900 000</td></tr><tr><td>14</td><td>3 100 000</td></tr><tr><td>15</td><td>3 300 000</td></tr><tr><td>16</td><td>3 500 000</td></tr><tr><td>17</td><td>3 700 000</td></tr><tr><td>18</td><td>3 900 000</td></tr><tr><td>19</td><td>4 100 000</td></tr><tr><td>20</td><td>4 300 000</td></tr><tr><td>21</td><td>4 500 000</td></tr><tr><td>22</td><td>4 700 000</td></tr><tr><td>23</td><td>4 900 000</td></tr><tr><td>24</td><td>5 100 000</td></tr><tr><td>25</td><td>5 300 000</td></tr><tr><td>26</td><td>5 500 000</td></tr><tr><td>27</td><td>5 700 000</td></tr><tr><td>28</td><td>5 900 000</td></tr><tr><td>29</td><td>6 100 000</td></tr><tr><td>30</td><td>6 300 000</td></tr><tr><td>31</td><td>6 500 000</td></tr><tr><td>32</td><td>6 700 000</td></tr><tr><td>33</td><td>6 900 000</td></tr><tr><td>34</td><td>7 100 000</td></tr><tr><td>35</td><td>7 300 000</td></tr><tr><td>36</td><td>7 500 000</td></tr><tr><td>37</td><td>7 700 000</td></tr><tr><td>38</td><td>7 900 000</td></tr><tr><td>39</td><td>8 100 000</td></tr><tr><td>40</td><td>8 300 000</td></tr><tr><td>41</td><td>8 500 000</td></tr><tr><td>42</td><td>8 700 000</td></tr><tr><td>43</td><td>8 900 000</td></tr><tr><td>44</td><td>9 100 000</td></tr><tr><td>45</td><td>9 300 000</td></tr><tr><td>46</td><td>9 500 000</td></tr><tr><td>47</td><td>9 700 000</td></tr><tr><td>48</td><td>9 900 000</td></tr><tr><td>49</td><td>10 100 000</td></tr><tr><td>50</td><td>10 300 000</td></tr><tr><td>51</td><td>10 500 000</td></tr><tr><td>52</td><td>10 700 000</td></tr><tr><td>53</td><td>10 900 000</td></tr><tr><td>54</td><td>11 100 000</td></tr><tr><td>55</td><td>11 300 000</td></tr><tr><td>56</td><td>11 500 000</td></tr><tr><td>57</td><td>11 700 000</td></tr><tr><td>58</td><td>11 900 000</td></tr><tr><td>59</td><td>12 100 000</td></tr><tr><td>60</td><td>12 300 000</td></tr><tr><td>61</td><td>12 500 000</td></tr><tr><td>62</td><td>12 700 000</td></tr><tr><td>63</td><td>12 900 000</td></tr><tr><td>64</td><td>13 100 000</td></tr><tr><td>65</td><td>13 300 000</td></tr><tr><td>66</td><td>13 500 000</td></tr><tr><td>67</td><td>13 700 000</td></tr><tr><td>68</td><td>13 900 000</td></tr><tr><td>69</td><td>14 100 000</td></tr><tr><td>70</td><td>14 300 000</td></tr><tr><td>71</td><td>14 500 000</td></tr><tr><td>72</td><td>14 700 000</td></tr><tr><td>73</td><td>14 900 000</td></tr><tr><td>74</td><td>15 100 000</td></tr><tr><td>75</td><td>15 300 000</td></tr><tr><td>76</td><td>15 500 000</td></tr><tr><td>77</td><td>15 700 000</td></tr><tr><td>78</td><td>15 900 000</td></tr><tr><td>79</td><td>16 100 000</td></tr><tr><td>80</td><td>16 300 000</td></tr><tr><td>81</td><td>16 500 000</td></tr><tr><td>82</td><td>16 700 000</td></tr><tr><td>83</td><td>16 900 000</td></tr><tr><td>84</td><td>17 100 000</td></tr><tr><td>85</td><td>17 300 000</td></tr><tr><td>86</td><td>17 500 000</td></tr><tr><td>87</td><td>17 700 000</td></tr><tr><td>88</td><td>17 900 000</td></tr><tr><td>89</td><td>18 100 000</td></tr><tr><td>90</td><td>18 300 000</td></tr><tr><td>91</td><td>18 500 000</td></tr><tr><td>92</td><td>18 700 000</td></tr><tr><td>93</td><td>18 900 000</td></tr><tr><td>94</td><td>19 100 000</td></tr><tr><td>95</td><td>19 300 000</td></tr><tr><td>96</td><td>19 500 000</td></tr><tr><td>97</td><td>19 700 000</td></tr><tr><td>98</td><td>19 900 000</td></tr><tr><td>99</td><td>20 100 000</td></tr><tr><td>100</td><td>20 300 000</td></tr><tr><td>101</td><td>20 500 000</td></tr><tr><td>102</td><td>20 700 000</td></tr><tr><td>103</td><td>20 900 000</td></tr><tr><td>104</td><td>21 100 000</td></tr><tr><td>105</td><td>21 300 000</td></tr><tr><td>106</td><td>21 500 000</td></tr><tr><td>107</td><td>21 700 000</td></tr><tr><td>108</td><td>21 900 000</td></tr><tr><td>109</td><td>22 100 000</td></tr><tr><td>110</td><td>22 300 000</td></tr><tr><td>111</td><td>22 500 000</td></tr><tr><td>112</td><td>22 700 000</td></tr><tr><td>113</td><td>22 900 000</td></tr><tr><td>114</td><td>23 100 000</td></tr><tr><td>115</td><td>23 300 000</td></tr><tr><td>116</td><td>23 500 000</td></tr><tr><td>117</td><td>23 700 000</td></tr><tr><td>118</td><td>23 900 000</td></tr><tr><td>119</td><td>24 100 000</td></tr><tr><td>120</td><td>24 300 000</td></tr><tr><td>121</td><td>24 500 000</td></tr><tr><td>122</td><td>24 700 000</td></tr><tr><td>123</td><td>24 900 000</td></tr><tr><td>124</td><td>25 100 000</td></tr><tr><td>125</td><td>25 300 000</td></tr><tr><td>126</td><td>25 500 000</td></tr><tr><td>127</td><td>25 700 000</td></tr><tr><td>128</td><td>25 900 000</td></tr><tr><td>129</td><td>26 100 000</td></tr><tr><td>130</td><td>26 300 000</td></tr><tr><td>131</td><td>26 500 000</td></tr><tr><td>132</td><td>26 700 000</td></tr><tr><td>133</td><td>26 900 000</td></tr><tr><td>134</td><td>27 100 000</td></tr><tr><td>135</td><td>27 300 000</td></tr><tr><td>136</td><td>27 500 000</td></tr><tr><td>137</td><td>27 700 000</td></tr><tr><td>138</td><td>27 900 000</td></tr><tr><td>139</td><td>28 100 000</td></tr><tr><td>140</td><td>28 300 000</td></tr><tr><td>141</td><td>28 500 000</td></tr><tr><td>142</td><td>28 700 000</td></tr><tr><td>143</td><td>28 900 000</td></tr><tr><td>144</td><td>29 100 000</td></tr><tr><td>145</td><td>29 300 000</td></tr><tr><td>146</td><td>29 500 000</td></tr><tr><td>147</td><td>29 700 000</td></tr><tr><td>148</td><td>29 900 000</td></tr><tr><td>149</td><td>30 100 000</td></tr><tr><td>150</td><td>30 300 000</td></tr><tr><td>151</td><td>30 500 000</td></tr><tr><td>152</td><td>30 700 000</td></tr><tr><td>153</td><td>30 900 000</td></tr><tr><td>154</td><td>31 100 000</td></tr><tr><td>155</td><td>31 300 000</td></tr><tr><td>156</td><td>31 500 000</td></tr><tr><td>157</td><td>31 700 000</td></tr><tr><td>158</td><td>31 900 000</td></tr><tr><td>159</td><td>32 100 000</td></tr><tr><td>160</td><td>32 300 000</td></tr><tr><td>161</td><td>32 500 000</td></tr><tr><td>162</td><td>32 700 000</td></tr><tr><td>163</td><td>32 900 000</td></tr><tr><td>164</td><td>33 100 000</td></tr><tr><td>165</td><td>33 300 000</td></tr><tr><td>166</td><td>33 500 000</td></tr><tr><td>167</td><td>33 700 000</td></tr><tr><td>168</td><td>33 900 000</td></tr><tr><td>169</td><td>34 100 000</td></tr><tr><td>170</td><td>34 300 000</td></tr><tr><td>171</td><td>34 500 000</td></tr><tr><td>172</td><td>34 700 000</td></tr><tr><td>173</td><td>34 900 000</td></tr><tr><td>174</td><td>35 100 000</td></tr><tr><td>175</td><td>35 300 000</td></tr><tr><td>176</td><td>35 500 000</td></tr><tr><td>177</td><td>35 700 000</td></tr><tr><td>178</td><td>35 900 000</td></tr><tr><td>179</td><td>36 100 000</td></tr><tr><td>180</td><td>36 300 000</td></tr><tr><td>181</td><td>36 500 000</td></tr><tr><td>182</td><td>36 700 000</td></tr><tr><td>183</td><td>36 900 000</td></tr><tr><td>184</td><td>37 100 000</td></tr><tr><td>185</td><td>37 300 000</td></tr><tr><td>186</td><td>37 500 000</td></tr><tr><td>187</td><td>37 700 000</td></tr><tr><td>188</td><td>37 900 000</td></tr><tr><td>189</td><td>38 100 000</td></tr><tr><td>190</td><td>38 300 000</td></tr><tr><td>191</td><td>38 500 000</td></tr><tr><td>192</td><td>38 700 000</td></tr><tr><td>193</td><td>38 900 000</td></tr><tr><td>194</td><td>39 100 000</td></tr><tr><td>195</td><td>39 300 000</td></tr><tr><td>196</td><td>39 500 000</td></tr><tr><td>197</td><td>39 700 000</td></tr><tr><td>198</td><td>39 900 000</td></tr><tr><td>199</td><td>40 100 000</td></tr><tr><td>200</td><td>40 300 000</td></tr><tr><td>201</td><td>40 500 000</td></tr><tr><td>202</td><td>40 700 000</td></tr><tr><td>203</td><td>40 900 000</td></tr><tr><td>204</td><td>41 100 000</td></tr><tr><td>205</td><td>41 300 000</td></tr><tr><td>206</td><td>41 500 000</td></tr><tr><td>207</td><td>41 700 000</td></tr><tr><td>208</td><td>41 900 000</td></tr><tr><td>209</td><td>42 100 000</td></tr><tr><td>210</td><td>42 300 000</td></tr><tr><td>211</td><td>42 500 000</td></tr><tr><td>212</td><td>42 700 000</td></tr><tr><td>213</td><td>42 900 000</td></tr><tr><td>214</td><td>43 100 000</td></tr><tr><td>215</td><td>43 300 000</td></tr><tr><td>216</td><td>43 500 000</td></tr><tr><td>217</td><td>43 700 000</td></tr><tr><td>218</td><td>43 900 000</td></tr><tr><td>219</td><td>44 100 000</td></tr><tr><td>220</td><td>44 300 000</td></tr><tr><td>221</td><td>44 500 000</td></tr><tr><td>222</td><td>44 700 000</td></tr><tr><td>223</td><td>44 900 000</td></tr><tr><td>224</td><td>45 100 000</td></tr><tr><td>225</td><td>45 300 000</td></tr><tr><td>226</td><td>45 500 000</td></tr><tr><td>227</td><td>45 700 000</td></tr><tr><td>228</td><td>45 900 000</td></tr><tr><td>229</td><td>46 100 000</td></tr><tr><td>230</td><td>46 300 000</td></tr><tr><td>231</td><td>46 500 000</td></tr><tr><td>232</td><td>46 700 000</td></tr><tr><td>233</td><td>46 900 000</td></tr><tr><td>234</td><td>47 100 000</td></tr><tr><td>235</td><td>47 300 000</td></tr><tr><td>236</td><td>47 500 000</td></tr><tr><td>237</td><td>47 700 000</td></tr><tr><td>238</td><td>47 900 000</td></tr><tr><td>239</td><td>48 100 000</td></tr><tr><td>240</td><td>48 300 000</td></tr><tr><td>241</td><td>48 500 000</td></tr><tr><td>242</td><td>48 700 000</td></tr><tr><td>243</td><td>48 900 000</td></tr><tr><td>244</td><td>49 100 000</td></tr><tr><td>245</td><td>49 300 000</td></tr><tr><td>246</td><td>49 500 000</td></tr><tr><td>247</td><td>49 700 000</td></tr><tr><td>248</td><td>49 900 000</td></tr><tr><td>249</td><td>50 100 000</td></tr><tr><td>250</td><td>50 300 000</td></tr><tr><td>251</td><td>50 500 000</td></tr><tr><td>252</td><td>50 700 000</td></tr><tr><td>253</td><td>50 900 000</td></tr><tr><td>254</td><td>51 100 000</td></tr><tr><td>255</td><td>51 300 000</td></tr><tr><td>256</td><td>51 500 000</td></tr><tr><td>257</td><td>51 700 000</td></tr><tr><td>258</td><td>51 900 000</td></tr><tr><td>259</td><td>52 100 000</td></tr><tr><td>260</td><td>52 300 000</td></tr><tr><td>261</td><td>52 500 000</td></tr><tr><td>262</td><td>52 700 000</td></tr><tr><td>263</td><td>52 900 000</td></tr><tr><td>264</td><td>53 100 000</td></tr><tr><td>265</td><td>53 300 000</td></tr><tr><td>266</td><td>53 500 000</td></tr><tr><td>267</td><td>53 700 000</td></tr><tr><td>268</td><td>53 900 000</td></tr><tr><td>269</td><td>54 100 000</td></tr><tr><td>270</td><td>54 300 000</td></tr><tr><td>271</td><td>54 500 000</td></tr><tr><td>272</td><td>54 700 000</td></tr><tr><td>273</td><td>54 900 000</td></tr><tr><td>274</td><td>55 100 000</td></tr><tr><td>275</td><td>55 300 000</td></tr><tr><td>276</td><td>55 500 000</td></tr><tr><td>277</td><td>55 700 000</td></tr><tr><td>278</td><td>55 900 000</td></tr><tr><td>279</td><td>56 100 000</td></tr><tr><td>280</td><td>56 300 000</td></tr><tr><td>281</td><td>56 500 000</td></tr><tr><td>282</td><td>56 700 000</td></tr><tr><td>283</td><td>56 900 000</td></tr><tr><td>284</td><td>57 100 000</td></tr><tr><td>285</td><td>57 300 000</td></tr><tr><td>286</td><td>57 500 000</td></tr><tr><td>287</td><td>57 700 000</td></tr><tr><td>288</td><td>57 900 000</td></tr><tr><td>289</td><td>58 100 000</td></tr><tr><td>290</td><td>58 300 000</td></tr><tr><td>291</td><td>58 500 000</td></tr><tr><td>292</td><td>58 700 000</td></tr><tr><td>293</td><td>58 900 000</td></tr><tr><td>294</td><td>59 100 000</td></tr><tr><td>295</td><td>59 300 000</td></tr><tr><td>296</td><td>59 500 000</td></tr><tr><td>297</td><td>59 700 000</td></tr><tr><td>298</td><td>59 900 000</td></tr><tr><td>299</td><td>60 100 000</td></tr><tr><td>300</td><td>60 300 000</td></tr><tr><td>301</td><td>60 500 000</td></tr><tr><td>302</td><td>60 700 000</td></tr><tr><td>303</td><td>60 900 000</td></tr><tr><td>304</td><td>61 100 000</td></tr><tr><td>305</td><td>61 300 000</td></tr><tr><td>306</td><td>61 500 000</td></tr><tr><td>307</td><td>61 700 000</td></tr><tr><td>308</td><td>61 900 000</td></tr><tr><td>309</td><td>62 100 000</td></tr><tr><td>310</td><td>62 300 000</td></tr><tr><td>311</td><td>62 500 000</td></tr><tr><td>312</td><td>62 700 000</td></tr><tr><td>313</td><td>62 900 000</td></tr><tr><td>314</td><td>63 100 000</td></tr><tr><td>315</td><td>63 300 000</td></tr><tr><td>316</td><td>63 500 000</td></tr><tr><td>317</td><td>63 700 000</td></tr><tr><td>318</td><td>63 900 000</td></tr><tr><td>319</td><td>64 100 000</td></tr><tr><td>320</td><td>64 300 000</td></tr><tr><td>321</td><td>64 500 000</td></tr><tr><td>322</td><td>64 700 000</td></tr><tr><td>323</td><td>64 900 000</td></tr><tr><td>324</td><td>65 100 000</td></tr><tr><td>325</td><td>65 300 000</td></tr><tr><td>326</td><td>65 500 000</td></tr><tr><td>327</td><td>65 700 000</td></tr><tr><td>328</td><td>65 900 000</td></tr><tr><td>329</td><td>66 100 000</td></tr><tr><td>330</td><td>66 300 000</td></tr><tr><td>331</td><td>66 500 000</td></tr><tr><td>332</td><td>66 700 000</td></tr><tr><td>333</td><td>66 900 000</td></tr><tr><td>334</td><td>67 100 000</td></tr><tr><td>335</td><td>67 300 000</td></tr><tr><td>336</td><td>67 500 000</td></tr><tr><td>337</td><td>67 700 000</td></tr><tr><td>338</td><td>67 900 000</td></tr><tr><td>339</td><td>68 100 000</td></tr><tr><td>340</td><td>68 300 000</td></tr><tr><td>341</td><td>68 500 000</td></tr><tr><td>342</td><td>68 700 000</td></tr><tr><td>343</td><td>68 900 000</td></tr><tr><td>344</td><td>69 100 000</td></tr><tr><td>345</td><td>69 300 000</td></tr><tr><td>346</td><td>69 500 000</td></tr><tr><td>347</td><td>69 700 000</td></tr><tr><td>348</td><td>69 900 000</td></tr><tr><td>349</td><td>70 100 000</td></tr><tr><td>350</td><td>70 300 000</td></tr><tr><td>351</td><td>70 500 000</td></tr><tr><td>352</td><td>70 700 000</td></tr><tr><td>353</td><td>70 900 000</td></tr><tr><td>354</td><td>71 100 000</td></tr><tr><td>355</td><td>71 300 000</td></tr><tr><td>356</td><td>71 500 000</td></tr><tr><td>357</td><td>71 700 000</td></tr><tr><td>358</td><td>71 900 000</td></tr><tr><td>359</td><td>72 100 000</td></tr><tr><td>360</td><td>72 300 000</td></tr><tr><td>361</td><td>72 500 000</td></tr><tr><td>362</td><td>72 700 000</td></tr><tr><td>363</td><td>72 900 000</td></tr><tr><td>364</td><td>73 100 000</td></tr><tr><td>365</td><td>73 300 000</td></tr><tr><td>366</td><td>73 500 000</td></tr><tr><td>367</td><td>73 700 000</td></tr><tr><td>368</td><td>73 900 000</td></tr><tr><td>369</td><td>74 100 000</td></tr><tr><td>370</td><td>74 300 000</td></tr><tr><td>371</td><td>74 500 000</td></tr><tr><td>372</td><td>74 700 000</td></tr><tr><td>373</td><td>74 900 000</td></tr><tr><td>374</td><td>75 100 000</td></tr><tr><td>375</td><td>75 300 000</td></tr><tr><td>376</td><td>75 500 000</td></tr><tr><td>377</td><td>75 700 000</td></tr><tr><td>378</td><td>75 900 000</td></tr><tr><td>379</td><td>76 100 000</td></tr><tr><td>380</td><td>76 300 000</td></tr><tr><td>381</td><td>76 500 000</td></tr><tr><td>382</td><td>76 700 000</td></tr><tr><td>383</td><td>76 900 000</td></tr><tr><td>384</td><td>77 100 000</td></tr><tr><td>385</td><td>77 300 000</td></tr><tr><td>386</td><td>77 500 000</td></tr><tr><td>387</td><td>77 700 000</td></tr><tr><td>388</td><td>77 900 000</td></tr><tr><td>389</td><td>78 100 000</td></tr><tr><td>390</td><td>78 300 000</td></tr><tr><td>391</td><td>78 500 000</td></tr><tr><td>392</td><td>78 700 000</td></tr><tr><td>393</td><td>78 900 000</td></tr><tr><td>394</td><td>79 100 000</td></tr><tr><td>395</td><td>79 300 000</td></tr><tr><td>396</td><td>79 500 000</td></tr><tr><td>397</td><td>79 700 000</td></tr><tr><td>398</td><td>79 900 000</td></tr><tr><td>399</td><td>80 100 000</td></tr><tr><td>400</td><td>80 300 000</td></tr><tr><td>401</td><td>80 500 000</td></tr><tr><td>402</td><td>80 700 000</td></tr><tr><td>403</td><td>80 900 000</td></tr><tr><td>404</td><td>81 100 000</td></tr><tr><td>405</td><td>81 300 000</td></tr><tr><td>406</td><td>81 500 000</td></tr><tr><td>407</td><td>81 700 000</td></tr><tr><td>408</td><td>81 900 000</td></tr><tr><td>409</td><td>82 100 000</td></tr><tr><td>410</td><td>82 300 000</td></tr><tr><td>411</td><td>82 500 000</td></tr><tr><td>412</td><td>82 700 000</td></tr><tr><td>413</td><td>82 900 000</td></tr><tr><td>414</td><td>83 100 000</td></tr><tr><td>415</td><td>83 300 000</td></tr><tr><td>416</td><td>83 500 000</td></tr><tr><td>417</td><td>83 700 000</td></tr><tr><td>418</td><td>83 900 000</td></tr><tr><td>419</td><td>84 100 000</td></tr><tr><td>420</td><td>84 300 000</td></tr><tr><td>421</td><td>84 500 000</td></tr><tr><td>422</td><td>84 700 000</td></tr><tr><td>423</td><td>84 900 000</td></tr><tr><td>424</td><td>85 100 000</td></tr><tr><td>425</td><td>85 300 000</td></tr><tr><td>426</td><td>85 500 000</td></tr><tr><td>427</td><td>85 700 000</td></tr><tr><td>428</td><td>85 900 000</td></tr><tr><td>429</td><td>86 100 000</td></tr><tr><td>430</td><td>86 300 000</td></tr><tr><td>431</</td></tr></table>		Период	Поток денежных средств	1	500 000	2	700 000	3	900 000	4	1 100 000	5	1 300 000	6	1 500 000	7	1 700 000	8	1 900 000	9	2 100 000	10	2 300 000	11	2 500 000	12	2 700 000	13	2 900 000	14	3 100 000	15	3 300 000	16	3 500 000	17	3 700 000	18	3 900 000	19	4 100 000	20	4 300 000	21	4 500 000	22	4 700 000	23	4 900 000	24	5 100 000	25	5 300 000	26	5 500 000	27	5 700 000	28	5 900 000	29	6 100 000	30	6 300 000	31	6 500 000	32	6 700 000	33	6 900 000	34	7 100 000	35	7 300 000	36	7 500 000	37	7 700 000	38	7 900 000	39	8 100 000	40	8 300 000	41	8 500 000	42	8 700 000	43	8 900 000	44	9 100 000	45	9 300 000	46	9 500 000	47	9 700 000	48	9 900 000	49	10 100 000	50	10 300 000	51	10 500 000	52	10 700 000	53	10 900 000	54	11 100 000	55	11 300 000	56	11 500 000	57	11 700 000	58	11 900 000	59	12 100 000	60	12 300 000	61	12 500 000	62	12 700 000	63	12 900 000	64	13 100 000	65	13 300 000	66	13 500 000	67	13 700 000	68	13 900 000	69	14 100 000	70	14 300 000	71	14 500 000	72	14 700 000	73	14 900 000	74	15 100 000	75	15 300 000	76	15 500 000	77	15 700 000	78	15 900 000	79	16 100 000	80	16 300 000	81	16 500 000	82	16 700 000	83	16 900 000	84	17 100 000	85	17 300 000	86	17 500 000	87	17 700 000	88	17 900 000	89	18 100 000	90	18 300 000	91	18 500 000	92	18 700 000	93	18 900 000	94	19 100 000	95	19 300 000	96	19 500 000	97	19 700 000	98	19 900 000	99	20 100 000	100	20 300 000	101	20 500 000	102	20 700 000	103	20 900 000	104	21 100 000	105	21 300 000	106	21 500 000	107	21 700 000	108	21 900 000	109	22 100 000	110	22 300 000	111	22 500 000	112	22 700 000	113	22 900 000	114	23 100 000	115	23 300 000	116	23 500 000	117	23 700 000	118	23 900 000	119	24 100 000	120	24 300 000	121	24 500 000	122	24 700 000	123	24 900 000	124	25 100 000	125	25 300 000	126	25 500 000	127	25 700 000	128	25 900 000	129	26 100 000	130	26 300 000	131	26 500 000	132	26 700 000	133	26 900 000	134	27 100 000	135	27 300 000	136	27 500 000	137	27 700 000	138	27 900 000	139	28 100 000	140	28 300 000	141	28 500 000	142	28 700 000	143	28 900 000	144	29 100 000	145	29 300 000	146	29 500 000	147	29 700 000	148	29 900 000	149	30 100 000	150	30 300 000	151	30 500 000	152	30 700 000	153	30 900 000	154	31 100 000	155	31 300 000	156	31 500 000	157	31 700 000	158	31 900 000	159	32 100 000	160	32 300 000	161	32 500 000	162	32 700 000	163	32 900 000	164	33 100 000	165	33 300 000	166	33 500 000	167	33 700 000	168	33 900 000	169	34 100 000	170	34 300 000	171	34 500 000	172	34 700 000	173	34 900 000	174	35 100 000	175	35 300 000	176	35 500 000	177	35 700 000	178	35 900 000	179	36 100 000	180	36 300 000	181	36 500 000	182	36 700 000	183	36 900 000	184	37 100 000	185	37 300 000	186	37 500 000	187	37 700 000	188	37 900 000	189	38 100 000	190	38 300 000	191	38 500 000	192	38 700 000	193	38 900 000	194	39 100 000	195	39 300 000	196	39 500 000	197	39 700 000	198	39 900 000	199	40 100 000	200	40 300 000	201	40 500 000	202	40 700 000	203	40 900 000	204	41 100 000	205	41 300 000	206	41 500 000	207	41 700 000	208	41 900 000	209	42 100 000	210	42 300 000	211	42 500 000	212	42 700 000	213	42 900 000	214	43 100 000	215	43 300 000	216	43 500 000	217	43 700 000	218	43 900 000	219	44 100 000	220	44 300 000	221	44 500 000	222	44 700 000	223	44 900 000	224	45 100 000	225	45 300 000	226	45 500 000	227	45 700 000	228	45 900 000	229	46 100 000	230	46 300 000	231	46 500 000	232	46 700 000	233	46 900 000	234	47 100 000	235	47 300 000	236	47 500 000	237	47 700 000	238	47 900 000	239	48 100 000	240	48 300 000	241	48 500 000	242	48 700 000	243	48 900 000	244	49 100 000	245	49 300 000	246	49 500 000	247	49 700 000	248	49 900 000	249	50 100 000	250	50 300 000	251	50 500 000	252	50 700 000	253	50 900 000	254	51 100 000	255	51 300 000	256	51 500 000	257	51 700 000	258	51 900 000	259	52 100 000	260	52 300 000	261	52 500 000	262	52 700 000	263	52 900 000	264	53 100 000	265	53 300 000	266	53 500 000	267	53 700 000	268	53 900 000	269	54 100 000	270	54 300 000	271	54 500 000	272	54 700 000	273	54 900 000	274	55 100 000	275	55 300 000	276	55 500 000	277	55 700 000	278	55 900 000	279	56 100 000	280	56 300 000	281	56 500 000	282	56 700 000	283	56 900 000	284	57 100 000	285	57 300 000	286	57 500 000	287	57 700 000	288	57 900 000	289	58 100 000	290	58 300 000	291	58 500 000	292	58 700 000	293	58 900 000	294	59 100 000	295	59 300 000	296	59 500 000	297	59 700 000	298	59 900 000	299	60 100 000	300	60 300 000	301	60 500 000	302	60 700 000	303	60 900 000	304	61 100 000	305	61 300 000	306	61 500 000	307	61 700 000	308	61 900 000	309	62 100 000	310	62 300 000	311	62 500 000	312	62 700 000	313	62 900 000	314	63 100 000	315	63 300 000	316	63 500 000	317	63 700 000	318	63 900 000	319	64 100 000	320	64 300 000	321	64 500 000	322	64 700 000	323	64 900 000	324	65 100 000	325	65 300 000	326	65 500 000	327	65 700 000	328	65 900 000	329	66 100 000	330	66 300 000	331	66 500 000	332	66 700 000	333	66 900 000	334	67 100 000	335	67 300 000	336	67 500 000	337	67 700 000	338	67 900 000	339	68 100 000	340	68 300 000	341	68 500 000	342	68 700 000	343	68 900 000	344	69 100 000	345	69 300 000	346	69 500 000	347	69 700 000	348	69 900 000	349	70 100 000	350	70 300 000	351	70 500 000	352	70 700 000	353	70 900 000	354	71 100 000	355	71 300 000	356	71 500 000	357	71 700 000	358	71 900 000	359	72 100 000	360	72 300 000	361	72 500 000	362	72 700 000	363	72 900 000	364	73 100 000	365	73 300 000	366	73 500 000	367	73 700 000	368	73 900 000	369	74 100 000	370	74 300 000	371	74 500 000	372	74 700 000	373	74 900 000	374	75 100 000	375	75 300 000	376	75 500 000	377	75 700 000	378	75 900 000	379	76 100 000	380	76 300 000	381	76 500 000	382	76 700 000	383	76 900 000	384	77 100 000	385	77 300 000	386	77 500 000	387	77 700 000	388	77 900 000	389	78 100 000	390	78 300 000	391	78 500 000	392	78 700 000	393	78 900 000	394	79 100 000	395	79 300 000	396	79 500 000	397	79 700 000	398	79 900 000	399	80 100 000	400	80 300 000	401	80 500 000	402	80 700 000	403	80 900 000	404	81 100 000	405	81 300 000	406	81 500 000	407	81 700 000	408	81 900 000	409	82 100 000	410	82 300 000	411	82 500 000	412	82 700 000	413	82 900 000	414	83 100 000	415	83 300 000	416	83 500 000	417	83 700 000	418	83 900 000	419	84 100 000	420	84 300 000	421	84 500 000	422	84 700 000	423	84 900 000	424	85 100 000	425	85 300 000	426	85 500 000	427	85 700 000	428	85 900 000	429	86 100 000	430	86 300 000	431</
Период	Поток денежных средств																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	1 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	1 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	1 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	1 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	1 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	2 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	2 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	2 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	2 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	2 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	3 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	3 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	3 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	3 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18	3 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	4 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	4 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21	4 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22	4 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	4 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24	5 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25	5 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	5 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27	5 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	5 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29	6 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30	6 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31	6 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
32	6 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	6 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34	7 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
35	7 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
36	7 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
37	7 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
38	7 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
39	8 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	8 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41	8 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
42	8 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
43	8 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44	9 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
45	9 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46	9 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
47	9 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
48	9 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
49	10 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
50	10 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
51	10 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
52	10 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
53	10 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
54	11 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
55	11 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
56	11 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
57	11 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
58	11 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	12 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	12 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
61	12 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
62	12 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
63	12 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64	13 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
65	13 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
66	13 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
67	13 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
68	13 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
69	14 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
70	14 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	14 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
72	14 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
73	14 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74	15 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	15 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	15 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77	15 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
78	15 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
79	16 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	16 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
81	16 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
82	16 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
83	16 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
84	17 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	17 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
86	17 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
87	17 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
88	17 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
89	18 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
90	18 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
91	18 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
92	18 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93	18 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
94	19 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
95	19 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
96	19 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
97	19 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
98	19 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	20 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	20 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
101	20 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
102	20 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
103	20 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
104	21 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	21 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
106	21 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
107	21 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
108	21 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
109	22 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
110	22 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
111	22 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
112	22 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
113	22 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
114	23 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
115	23 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	23 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
117	23 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
118	23 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
119	24 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	24 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
121	24 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
122	24 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
123	24 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
124	25 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
125	25 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
126	25 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
127	25 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
128	25 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
129	26 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
130	26 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
131	26 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
132	26 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
133	26 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
134	27 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
135	27 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
136	27 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
137	27 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
138	27 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
139	28 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
140	28 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
141	28 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142	28 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
143	28 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
144	29 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
145	29 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
146	29 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
147	29 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
148	29 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
149	30 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
150	30 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
151	30 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
152	30 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
153	30 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	31 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
155	31 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
156	31 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
157	31 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
158	31 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
159	32 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
160	32 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
161	32 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
162	32 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
163	32 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
164	33 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
165	33 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	33 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
167	33 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
168	33 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
169	34 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
170	34 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
171	34 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
172	34 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
173	34 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
174	35 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
175	35 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
176	35 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
177	35 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
178	35 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	36 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
180	36 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
181	36 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
182	36 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
183	36 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
184	37 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
185	37 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
186	37 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	37 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
188	37 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
189	38 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
190	38 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
191	38 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
192	38 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
193	38 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
194	39 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
195	39 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
196	39 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
197	39 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
198	39 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
199	40 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
200	40 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
201	40 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
202	40 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
203	40 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
204	41 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
205	41 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
206	41 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
207	41 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
208	41 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
209	42 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
210	42 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
211	42 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
212	42 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
213	42 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
214	43 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
215	43 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
216	43 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
217	43 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
218	43 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
219	44 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
220	44 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
221	44 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
222	44 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
223	44 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
224	45 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225	45 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
226	45 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
227	45 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
228	45 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
229	46 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
230	46 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
231	46 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
232	46 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
233	46 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
234	47 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
235	47 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
236	47 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
237	47 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
238	47 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
239	48 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
240	48 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
241	48 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
242	48 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
243	48 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
244	49 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
245	49 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
246	49 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
247	49 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
248	49 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
249	50 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250	50 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
251	50 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
252	50 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
253	50 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
254	51 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	51 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
256	51 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
257	51 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
258	51 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
259	52 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
260	52 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
261	52 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
262	52 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
263	52 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
264	53 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
265	53 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
266	53 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
267	53 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
268	53 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
269	54 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
270	54 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
271	54 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
272	54 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
273	54 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
274	55 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
275	55 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
276	55 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
277	55 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
278	55 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
279	56 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
280	56 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
281	56 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
282	56 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
283	56 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
284	57 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
285	57 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
286	57 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
287	57 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
288	57 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
289	58 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
290	58 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
291	58 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
292	58 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
293	58 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
294	59 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
295	59 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
296	59 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
297	59 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
298	59 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
299	60 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
300	60 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
301	60 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
302	60 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
303	60 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
304	61 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
305	61 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
306	61 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
307	61 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
308	61 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
309	62 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
310	62 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
311	62 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
312	62 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
313	62 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
314	63 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
315	63 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
316	63 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
317	63 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
318	63 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
319	64 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
320	64 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
321	64 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
322	64 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
323	64 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
324	65 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
325	65 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
326	65 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
327	65 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
328	65 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
329	66 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
330	66 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
331	66 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
332	66 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
333	66 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
334	67 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
335	67 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
336	67 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
337	67 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
338	67 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
339	68 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
340	68 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
341	68 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
342	68 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
343	68 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
344	69 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
345	69 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
346	69 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
347	69 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
348	69 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
349	70 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350	70 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
351	70 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
352	70 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
353	70 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
354	71 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
355	71 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
356	71 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
357	71 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
358	71 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
359	72 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
360	72 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
361	72 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
362	72 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
363	72 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
364	73 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
365	73 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
366	73 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
367	73 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
368	73 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
369	74 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
370	74 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
371	74 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
372	74 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
373	74 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
374	75 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
375	75 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
376	75 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
377	75 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
378	75 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
379	76 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
380	76 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
381	76 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
382	76 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
383	76 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
384	77 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
385	77 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
386	77 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
387	77 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
388	77 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
389	78 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
390	78 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
391	78 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
392	78 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
393	78 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
394	79 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
395	79 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
396	79 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
397	79 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
398	79 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
399	80 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
400	80 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
401	80 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
402	80 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
403	80 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
404	81 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
405	81 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
406	81 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
407	81 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
408	81 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
409	82 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
410	82 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
411	82 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
412	82 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
413	82 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
414	83 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
415	83 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
416	83 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
417	83 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
418	83 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
419	84 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
420	84 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
421	84 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
422	84 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
423	84 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
424	85 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
425	85 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
426	85 500 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
427	85 700 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
428	85 900 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
429	86 100 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
430	86 300 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
431</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

№ п/п	ЗАДАЧА				К содержанию
	решение о масштабировании бизнеса.	■ REVENUE	■ OPS + ACQ	■ Подытог	

USERS		В таблице USERS собраны данные о пользователях - источник, регион и стоимость привлечения
	Столбец	Описание
	uid	идентификатор пользователя (от англ. user identification)
	source	источник, из которого пользователь перешёл на наш сайт
	region	регион, в котором находится пользователь
	cost	стоимость привлечения пользователя в копейках
USER_LOG		В таблице USER_LOG представлены данные о действиях пользователей на сайте
	Столбец	Описание
	uid	идентификатор пользователя (от англ. user identification)
	date	дата совершения действия
	event_type	тип действия: visit — посещение сайта, purchase — покупка на сайте
	price	стоимость проданных товаров в копейках
	cogs	операционная себестоимость проданных товаров в копейках; в нашем случае равна операционным расходам
К содержанию		

uid	source	region	cost, коп	cost, руб	К содержанию
1	seo	vladimir	32 100,00	321,00	
2	cpc_direct	vladimir	22 800,00	228,00	
3	smm	vladimir	43 600,00	436,00	
4	smm	vladimir	46 400,00	464,00	
5	cpc_direct	ekb	26 900,00	269,00	
6	smm	moscow	41 400,00	414,00	
7	cpc_adwords	moscow	25 800,00	258,00	
8	smm	vladimir	39 200,00	392,00	
9	seo	ekb	24 100,00	241,00	
10	smm	moscow	33 700,00	337,00	
11	smm	moscow	41 600,00	416,00	
12	smm	ekb	20 200,00	202,00	
13	seo	volgograd	43 700,00	437,00	
14	cpc_adwords	ekb	28 000,00	280,00	
15	cpc_adwords	volgograd	41 400,00	414,00	
16	cpc_direct	ekb	22 400,00	224,00	
17	cpc_direct	vladimir	39 700,00	397,00	
18	smm	spb	33 200,00	332,00	
19	seo	spb	22 200,00	222,00	
20	seo	vladimir	27 800,00	278,00	
21	seo	spb	43 500,00	435,00	
22	smm	volgograd	38 000,00	380,00	
23	cpc_adwords	volgograd	26 700,00	267,00	
24	cpc_direct	spb	27 800,00	278,00	
25	smm	moscow	48 500,00	485,00	
26	cpc_adwords	moscow	32 200,00	322,00	
27	cpc_adwords	spb	25 800,00	258,00	
28	cpc_direct	orel	47 800,00	478,00	
29	cpc_direct	orel	31 800,00	318,00	

uid	source	region	cost, коп	cost, руб	К содержанию
3 887	cpc_direct	spb	41 400,00	414,00	
3 888	cpc_adwords	volgograd	24 000,00	240,00	
3 889	cpc_adwords	orel	23 100,00	231,00	
3 890	cpc_direct	orel	22 000,00	220,00	
3 891	smm	spb	36 100,00	361,00	
3 892	cpc_adwords	vladimir	39 800,00	398,00	
3 893	cpc_direct	volgograd	33 200,00	332,00	
3 894	smm	ekb	28 000,00	280,00	
3 895	cpc_direct	moscow	44 400,00	444,00	
3 896	cpc_direct	moscow	46 100,00	461,00	
3 897	seo	volgograd	48 500,00	485,00	
3 898	seo	ekb	26 100,00	261,00	
3 899	cpc_adwords	volgograd	28 300,00	283,00	
3 900	smm	moscow	21 000,00	210,00	
3 901	smm	moscow	39 900,00	399,00	
3 902	seo	orel	21 000,00	210,00	
3 903	cpc_direct	volgograd	33 800,00	338,00	
3 904	cpc_direct	orel	29 200,00	292,00	
3 905	cpc_adwords	orel	38 400,00	384,00	
3 906	cpc_adwords	orel	29 400,00	294,00	
3 907	smm	orel	46 900,00	469,00	
3 908	cpc_direct	ekb	47 900,00	479,00	
3 909	cpc_adwords	spb	41 200,00	412,00	
3 910	smm	ekb	30 000,00	300,00	

date	event_type	price	cogs	price, rub	cogs, rub	date1	Начало	Длота	ДДДД	ММесеч	МКК	first_visit	first_visit_week	first_visit_cohort	first_purchase	first_purchase_week	first_purchase_cohort	acqis cost (dupl)	acq costs	Source	Region	LifeTime_visit	LifeTime_purchase	01.01.1990	purchase
1	3/1/20 visit			0,00	0,00	03.01.2020	10	01.03.2020	01.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00	321,00	seo	viadimir	0			
1	3/1/20 purchase	164 900,00	107 185,00	1 649,00	1 071,85	03.01.2020	10	01.03.2020	01.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0	0		
1	3/2/20 visit			0,00	0,00	03.02.2020	10	02.03.2020	02.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/2/20 visit			0,00	0,00	03.02.2020	10	02.03.2020	02.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/2/20 visit			0,00	0,00	03.02.2020	10	02.03.2020	02.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/3/20 visit			0,00	0,00	03.03.2020	10	03.03.2020	03.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/4/20 visit			0,00	0,00	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/7/20 visit			0,00	0,00	03.07.2020	10	07.03.2020	07.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	0			
1	3/8/20 visit			0,00	0,00	03.08.2020	11	08.03.2020	08.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	1			
1	3/10/20 visit			0,00	0,00	03.10.2020	11	10.03.2020	10.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	1			
1	3/11/20 visit			0,00	0,00	03.11.2020	11	11.03.2020	11.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	1			
1	3/19/20 visit			0,00	0,00	19.03.2020	12	19.03.2020	19.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	321,00		seo	viadimir	2			
2	3/4/20 purchase			0,00	0,00	04.03.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	228,00	228,00	cpc_direct	viadimir	0			
2	3/4/20 purchase	12 500,00	6 625,00	125,00	66,25	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	228,00		cpc_direct	viadimir	0	0		
3	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	436,00	436,00	smm	viadimir	0			
3	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	436,00		smm	viadimir	0			
3	3/6/20 visit			0,00	0,00	03.06.2020	10	06.03.2020	06.03.2020	3	3.0000	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	436,00		smm	viadimir	0			
3	3/7/20 visit			0,00	0,00	03.07.2020	10	07.03.2020	07.03.2020	3	3.0000	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	05.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	436,00		smm	viadimir	0			
4	3/2/20 visit			0,00	0,00	03.02.2020	10	02.03.2020	02.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00	464,00	smm	viadimir	0			
4	3/2/20 purchase	65 300,00	34 609,00	653,00	346,09	03.02.2020	10	02.03.2020	02.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0	0		
4	3/3/20 visit			0,00	0,00	03.03.2020	10	03.03.2020	03.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
4	3/3/20 visit			0,00	0,00	03.03.2020	10	03.03.2020	03.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
4	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
4	3/6/20 visit			0,00	0,00	03.06.2020	10	06.03.2020	06.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
4	3/6/20 visit			0,00	0,00	03.06.2020	10	06.03.2020	06.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
4	3/6/20 purchase	10 200,00	5 202,00	102,00	52,02	03.06.2020	10	06.03.2020	06.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0	0		
4	3/7/20 visit			0,00	0,00	03.07.2020	10	07.03.2020	07.03.2020	3	3.0000	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	02.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	464,00		smm	viadimir	0			
5	3/1/20 visit			0,00	0,00	03.01.2020	10	01.03.2020	01.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00	269,00	cpc_direct	ekb	0			
5	4/3/20 visit			0,00	0,00	04.03.2020	14	03.04.2020	03.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	4			
5	3/4/20 visit			0,00	0,00	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	3/4/20 purchase	118 100,00	87 394,00	1 181,00	873,94	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0	0		
5	3/4/20 visit			0,00	0,00	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	3/4/20 visit			0,00	0,00	03.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	3/4/20 purchase	148 200,00	97 812,00	1 482,00	978,12	04.04.2020	10	04.03.2020	04.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	4/4/20 visit			0,00	0,00	04.04.2020	14	04.04.2020	04.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	4	0		
5	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	3/5/20 purchase	132 200,00	42 304,00	1 322,00	423,04	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0	0		
5	3/5/20 visit			0,00	0,00	03.05.2020	10	05.03.2020	05.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	4/5/20 visit			0,00	0,00	04.05.2020	15	05.04.2020	05.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	5			
5	4/6/20 visit			0,00	0,00	04.06.2020	15	06.04.2020	06.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	5			
5	4/6/20 purchase	85 000,00	48 450,00	850,00	484,50	04.06.2020	15	06.04.2020	06.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	5	4		
5	3/7/20 visit			0,00	0,00	03.07.2020	10	07.03.2020	07.03.2020	3	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	269,00		cpc_direct	ekb	0			
5	4/7/20 visit			0,00	0,00	04.07.2020	15	07.04.2020	07.04.2020	4	3.0000	01.03.2020	10	10_01.03.2020-07.03.2020	04.03.2020	10	10_01.								

date	event_type	price	cogs	price, py6	cogs, py6	date1	Нерез	ДДата	ДДДд	ММсек	МКК	first_visit	first_visit_week	first_visit_cohort	first_purchase	first_purchase_week	first_purchase_cohort	acqis cost (dupl)	acq costs	Source	Region	LifeTime_visit	LifeTime_purchase	01.01.1990	purchase
3 876 4/30/20	purchase	138 200,00	74 628,00	1 382,00	746,28	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	30.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	211,00		cpc_adwords	spb	0			
3 877 5/1/20 visit				0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00	316,00	smm	vladimir	0		0	
3 877 5/1/20 visit				0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 5/1/20 visit				0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 5/1/20 purchase	62 700,00	17 556,00	627,00	175,56	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0		0		
3 877 5/2/20 visit				0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 5/2/20 visit				0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 4/29/20 visit				0,00	0,00	4.29.20	18	29.04.2020	29.04.2020	4	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 877 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	01.05.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	316,00		smm	vladimir	0			
3 878 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00	265,00	cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/26/20 purchase	36 000,00	15 480,00	360,00	154,80	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0		0		
3 878 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/30/20 purchase	25 700,00	10 794,00	257,00	107,94	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0		0		
3 878 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0			
3 878 4/30/20 purchase	25 400,00	10 668,00	254,00	106,68	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	265,00		cpc_adwords	orel	0		0		
3 879 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	351,00	351,00	smm	ekb	0			
3 881 5/1/20 visit				0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00	461,00	smm	moscow	0			
3 881 5/1/20 visit				0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 5/2/20 visit				0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/27/20 visit				0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/27/20 purchase	105 700,00	63 420,00	1 057,00	634,20	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0		0		
3 881 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 881 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 884 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		smm	moscow	0			
3 884 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	476,00	476,00	cpc_direct	ekb	0			
3 884 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	476,00		cpc_direct	ekb	0			
3 884 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	476,00		cpc_direct	ekb	0			
3 884 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	476,00		cpc_direct	ekb	0			
3 885 4/26/20 visit				0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00	228,00	smm	volgograd	0			
3 885 4/26/20 purchase	64 000,00	29 440,00	640,00	294,40	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0		0		
3 885 4/27/20 visit				0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0			
3 885 4/27/20 visit				0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0			
3 885 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0			
3 885 4/28/20 purchase	14 200,00	6 816,00	142,00	68,16	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0		0		
3 885 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0			
3 885 4/28/20 visit				0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0			
3 885 4/28/20 purchase	72 100,00	45 423,00	721,00	454,23	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.000	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	228,00		smm	volgograd	0		0		
3 885 4/30/20 visit				0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.000	26.04.2020</													

date	event_type	price	cogs	price, py6	cogs, py6	date1	Нерген	Д/Дата	Д/ДДД	ММсек	МКК	first_visit	first_visit_week	first_visit_cohort	first_purchase	first_purchase_week	first_purchase_cohort	acquis cost (dupl)	acq costs	Source	Region	LifeTime_visit	LifeTime_purchase	01.01.1990	purchase
3 896	5/1/20 purchase	135 900,00	81 540,00	1 350,00		05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0	0		
3 896	5/1/20 visit			0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/27/20 purchase	124 700,00	73 573,00	1 247,00	735,73	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0	0		
3 896	4/29/20 visit			0,00	0,00	4.29.20	18	29.04.2020	29.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 896	4/29/20 visit			0,00	0,00	4.29.20	18	29.04.2020	29.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	461,00		cpc_direct	moscow	0			
3 897	5/1/20 visit			0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			485,00	485,00	seo	volgograd	0				
3 897	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			485,00		seo	volgograd	0				
3 897	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			485,00		seo	volgograd	0				
3 897	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			485,00		seo	volgograd	0				
3 898	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			261,00	261,00	seo	ekb	0				
3 898	4/28/20 visit			0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			283,00	283,00	cpc_adwords	volgograd	0				
3 900	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00	210,00	smm	moscow	0				
3 900	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/28/20 visit			0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 900	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			210,00		smm	moscow	0				
3 901	5/1/20 visit			0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00	399,00	smm	moscow	0			
3 901	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	5/2/20 purchase	118 400,00	35 520,00	1 184,00	355,20	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0	0		
3 901	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	5/2/20 visit			0,00	0,00	05.02.2020	18	02.05.2020	02.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	4/27/20 purchase	30 500,00	12 505,00	305,00	125,05	4.27.20	18	27.04.2020	27.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0	0		
3 901	4/28/20 visit			0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 901	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	27.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	399,00		smm	moscow	0			
3 902	5/1/20 visit			0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00	210,00	seo	orel	0			
3 902	5/1/20 purchase	125 100,00	56 295,00	1 251,00	562,95	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0	0		
3 902	4/28/20 visit			0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0			
3 902	4/28/20 purchase	70 000,00	41 300,00	700,00	413,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0	0		
3 902	4/29/20 visit			0,00	0,00	4.29.20	18	29.04.2020	29.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0			
3 902	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0			
3 902	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0			
3 902	4/30/20 purchase	103 200,00	66 048,00	1 032,00	660,48	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	28.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020	210,00		seo	orel	0	0		
3 902	5/1/20 visit			0,00	0,00	05.01.2020	18	01.05.2020	01.05.2020	5	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			338,00	338,00	cpc_direct	volgograd	0				
3 903	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			338,00		cpc_direct	volgograd	0				
3 903	4/28/20 visit			0,00	0,00	4.28.20	18	28.04.2020	28.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			338,00		cpc_direct	volgograd	0				
3 903	4/30/20 visit			0,00	0,00	4.30.20	18	30.04.2020	30.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			338,00		cpc_direct	volgograd	0				
3 904	4/26/20 visit			0,00	0,00	4.26.20	18	26.04.2020	26.04.2020	4	3.00.00	26.04.2020	18	18_26.04.2020-02.05.2020			292,00	292,00	cpc_direct	orel	0				
3 904	4/27/20 visit			0,00	0,00	4.27.20	18																		

КОГОРТЫ

USERS

[К содержанию](#)

COUNTUNIQUE us uid	Неделя									
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Итого
10_01.03.2020-07.03.2020	404	124	68	46	36	32	27	28	20	404
11_08.03.2020-14.03.2020		472	141	85	53	43	36	34	23	472
12_15.03.2020-21.03.2020			331	108	61	44	32	30	27	331
13_22.03.2020-28.03.2020				348	98	63	42	35	29	348
14_29.03.2020-04.04.2020					502	134	85	65	49	502
15_05.04.2020-11.04.2020						548	165	106	73	548
16_12.04.2020-18.04.2020							297	97	60	297
17_19.04.2020-25.04.2020								412	126	412
18_26.04.2020-02.05.2020									323	323
Итого	404	596	540	587	750	864	684	807	730	3637

CLIENTS

COUNTUNIQUE us uid	Неделя										
first_purchase_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого
10_01.03.2020-07.03.2020	227	38	29	12	6	13	8	7	5		227
11_08.03.2020-14.03.2020		328	62	40	27	17	17	20	10		328
12_15.03.2020-21.03.2020			238	46	26	20	14	15	14		238
13_22.03.2020-28.03.2020				273	49	41	23	21	20		273
14_29.03.2020-04.04.2020					334	55	38	38	28		334
15_05.04.2020-11.04.2020						359	85	50	36		359
16_12.04.2020-18.04.2020							223	59	37		223
17_19.04.2020-25.04.2020								278	59		278
18_26.04.2020-02.05.2020									237	1	237
Итого	227	366	329	371	442	515	408	488	446	1	2497

ВОЗВРАЩАЕМОСТЬ

COUNTUNIQUE us uid	Неделя										
first_purchase_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого
10_01.03.2020-07.03.2020	100,00%	16,74%	12,78%	5,29%	2,64%	5,73%	3,52%	3,08%	2,20%		100,00%
11_08.03.2020-14.03.2020		100,00%	18,90%	12,20%	8,23%	8,23%	5,18%	6,10%	3,05%		100,00%
12_15.03.2020-21.03.2020			100,00%	19,33%	10,92%	8,40%	5,88%	6,30%	5,88%		100,00%
13_22.03.2020-28.03.2020				100,00%	17,95%	15,02%	8,42%	7,69%	7,33%		100,00%
14_29.03.2020-04.04.2020					100,00%	16,47%	11,38%	11,38%	8,38%		100,00%
15_05.04.2020-11.04.2020						100,00%	23,68%	13,93%	10,03%		100,00%
16_12.04.2020-18.04.2020							100,00%	26,46%	16,59%		100,00%
17_19.04.2020-25.04.2020								100,00%	21,22%		100,00%
18_26.04.2020-02.05.2020									100,00%	0,42%	100,00%
Итого	9,09%	14,66%	13,18%	14,86%	17,70%	20,62%	16,34%	19,54%	17,86%	0,04%	100,00%
	100,00%	10,38%	27,66%	26,42%	24,43%	30,29%	45,34%	43,03%	46,86%		
	0,00%	89,62%	72,34%	73,58%	75,57%	69,71%	54,66%	56,97%	53,14%		



CLIENTS

COUNTUNIQUE us uid	Неделя										
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого
10_01.03.2020-07.03.2020	227	70	45	23	20	22	15	14	11		273
11_08.03.2020-14.03.2020		296	84	53	32	30	21	24	13		344
12_15.03.2020-21.03.2020			200	61	36	26	19	17	18		234
13_22.03.2020-28.03.2020				234	55	41	21	23	20		262
14_29.03.2020-04.04.2020					299	78	49	43	31		347

КОГОРТЫ

15_05.04.2020-11.04.2020

16_12.04.2020-18.04.2020

17_19.04.2020-25.04.2020

18_26.04.2020-02.05.2020

318

101

66

50

368

182

57

36

203

244

77

276

190

1

190

Итого

227

366

329

371

442

515

408

488

446

1

2497

К содержанию

ORDERS

COUNTA us uid	Неделя										Итого
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10_01.03.2020-07.03.2020	371	110	78	34	27	34	27	19	16		716
11_08.03.2020-14.03.2020		479	138	83	48	48	38	42	19		895
12_15.03.2020-21.03.2020			322	89	51	39	28	29	28		586
13_22.03.2020-28.03.2020				361	79	67	34	45	33		619
14_29.03.2020-04.04.2020					478	129	90	72	56		825
15_05.04.2020-11.04.2020						544	185	110	82		921
16_12.04.2020-18.04.2020							323	101	60		484
17_19.04.2020-25.04.2020								395	136		531
18_26.04.2020-02.05.2020									300	1	301
Итого	371	589	538	567	683	861	725	813	730	1	5878

REVENUE

SUM us price, руб	Неделя										Итого
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10_01.03.2020-07.03.2020	323 460,00	105 593,00	70 083,00	30 079,00	23 120,00	26 858,00	26 238,00	15 918,00	17 047,00		638 396,00
11_08.03.2020-14.03.2020		412 246,00	117 787,00	63 023,00	38 292,00	48 916,00	36 154,00	36 162,00	15 830,00		768 410,00
12_15.03.2020-21.03.2020			268 429,00	82 370,00	47 250,00	36 532,00	28 433,00	23 879,00	31 641,00		518 534,00
13_22.03.2020-28.03.2020				308 899,00	61 214,00	59 773,00	30 922,00	41 424,00	31 678,00		533 910,00
14_29.03.2020-04.04.2020					422 534,00	119 746,00	86 472,00	66 237,00	48 449,00		743 438,00
15_05.04.2020-11.04.2020						462 475,00	154 566,00	94 786,00	75 357,00		787 184,00
16_12.04.2020-18.04.2020							276 376,00	87 780,00	54 059,00		418 215,00
17_19.04.2020-25.04.2020								345 921,00	117 747,00		463 668,00
18_26.04.2020-02.05.2020									254 486,00	693,00	255 179,00
Итого	323 460,00	517 839,00	456 299,00	484 371,00	592 410,00	754 300,00	639 161,00	712 107,00	646 294,00	693,00	5 126 934,00
	0,00	105 593,00	187 870,00	175 472,00	169 876,00	291 825,00	362 785,00	366 186,00	391 808,00		

OPS COST ОПЕРАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

SUM us cogs, руб	Неделя										Итого
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10_01.03.2020-07.03.2020	161 945,40	52 831,16	35 934,90	14 986,54	12 053,58	13 520,66	12 371,25	7 737,88	8 645,30		320 026,67
11_08.03.2020-14.03.2020		208 925,95	57 514,74	30 283,85	18 593,00	25 602,34	16 893,70	18 790,25	8 710,55		385 314,38
12_15.03.2020-21.03.2020			135 759,46	40 535,72	23 627,45	19 252,83	13 098,51	11 152,02	16 245,51		259 671,50
13_22.03.2020-28.03.2020				160 999,70	33 005,93	29 971,80	16 962,52	20 126,70	15 695,54		276 762,19
14_29.03.2020-04.04.2020					208 145,35	60 072,34	44 044,56	32 920,11	24 521,29		369 703,65
15_05.04.2020-11.04.2020						226 349,09	80 434,11	48 557,81	39 215,29		394 556,30
16_12.04.2020-18.04.2020							144 965,58	45 148,05	26 881,77		216 995,40
17_19.04.2020-25.04.2020								174 328,13	57 295,09		231 623,22
18_26.04.2020-02.05.2020									130 267,11	339,57	130 606,68
Итого	161 945,40	261 757,11	229 209,10	246 805,81	295 425,31	374 769,06	328 770,23	358 760,95	327 477,45	339,57	2 585 259,99

КОГОРТЫ

[К содержанию](#)

ACQ COST ЗАТРАТЫ на ПРИВЛЕЧЕНИЕ

SUM us acq costs	Неделя																	
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Итого								
10_01.03.2020-07.03.2020	137 356,00	0,00	0,00	0,00	3 677,00	0,00	0,00	0,00	1 937,00	142 970,00								
11_08.03.2020-14.03.2020		145 403,00	0,00	0,00	14 661,00	2 146,00	0,00	0,00	2 435,00	164 645,00								
12_15.03.2020-21.03.2020			93 231,00	0,00	17 534,00	1 542,00	0,00	0,00	4 010,00	116 317,00								
13_22.03.2020-28.03.2020				84 578,00	28 872,00	3 849,00	0,00	0,00	3 733,00	121 032,00								
14_29.03.2020-04.04.2020					170 296,00	3 582,00	0,00	0,00	4 569,00	178 447,00								
15_05.04.2020-11.04.2020						170 648,00	0,00	0,00	19 075,00	189 723,00								
16_12.04.2020-18.04.2020							87 799,00	0,00	16 755,00	104 554,00								
17_19.04.2020-25.04.2020								113 685,00	28 104,00	141 789,00								
18_26.04.2020-02.05.2020									112 307,00	112 307,00								
Итого	137 356,00	145 403,00	93 231,00	84 578,00	235 040,00	181 767,00	87 799,00	113 685,00	192 925,00	1 271 784,00								

				МАКСИМУМЫ			
first_visit_cohort		USERS	CLIENTS	ORDERS	привлечено	клиентов	заказов
10_01.03.2020-07.03.2020		404	227	716	548	359	921
11_08.03.2020-14.03.2020		472	328	895			
12_15.03.2020-21.03.2020		331	238	586			
13_22.03.2020-28.03.2020		348	273	619			
14_29.03.2020-04.04.2020		502	334	825			
15_05.04.2020-11.04.2020		548	359	921			
16_12.04.2020-18.04.2020		297	223	484			
17_19.04.2020-25.04.2020		412	278	531			
18_26.04.2020-02.05.2020		323	237	301			
Итого							

ACQ COST ЗАТРАТЫ на ПРИВЛЕЧЕНИЕ

SUM us acq costs	first_visit_week																	
first_visit_cohort	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Итого								
10_01.03.2020-07.03.2020	142 970,00									142 970,00								
11_08.03.2020-14.03.2020		164 645,00								164 645,00								
12_15.03.2020-21.03.2020			116 317,00							116 317,00								
13_22.03.2020-28.03.2020				121 032,00						121 032,00								
14_29.03.2020-04.04.2020					178 447,00					178 447,00								
15_05.04.2020-11.04.2020						189 723,00				189 723,00								
16_12.04.2020-18.04.2020							104 554,00			104 554,00								
17_19.04.2020-25.04.2020								141 789,00		141 789,00								
18_26.04.2020-02.05.2020									112 307,00	112 307,00								
Итого	142 970,00	164 645,00	116 317,00	121 032,00	178 447,00	189 723,00	104 554,00	141 789,00	112 307,00	1 271 784,00								

CLIENTS & REVENUE

	Неделя		Значения																			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого											
first_purchase_cohort	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка	Клиенты	Выручка

КОГОРТЫ		К содержанию																				
10_01.03.2020-07.03.2020	227	323 460,00	38	58 326,00	29	49 444,00	12	16 409,00	6	6 557,00	13	14 299,00	8	14 253,00	7	6 380,00	5	6 321,00	227	495 449,00		
11_08.03.2020-14.03.2020			328	459 513,00	62	87 007,00	40	49 389,00	27	30 714,00	27	42 416,00	17	25 002,00	20	32 855,00	10	11 450,00	328	738 346,00		
12_15.03.2020-21.03.2020					238	319 848,00	46	62 511,00	26	36 733,00	20	33 086,00	14	19 264,00	15	21 048,00	14	24 812,00	238	517 302,00		
13_22.03.2020-28.03.2020							273	356 062,00	49	54 524,00	41	56 788,00	23	28 313,00	21	35 703,00	20	28 456,00	273	559 846,00		
14_29.03.2020-04.04.2020									334	463 882,00	55	79 881,00	38	74 808,00	38	47 560,00	28	39 087,00	334	705 218,00		
15_05.04.2020-11.04.2020											359	527 830,00	85	137 056,00	50	75 610,00	36	66 276,00	359	806 772,00		
16_12.04.2020-18.04.2020													223	340 465,00	59	96 303,00	37	58 736,00	223	495 504,00		
17_19.04.2020-25.04.2020															278	396 648,00	59	79 004,00	278	475 652,00		
18_26.04.2020-02.05.2020																237	332 152,00	1	693,00	237	332 845,00	
Итого	227	323 460,00	366	517 839,00	329	456 299,00	371	484 371,00	442	592 410,00	515	754 300,00	408	639 161,00	488	712 107,00	446	646 294,00	1	693,00	2497	5 126 934,00

COUNTUNIQUE us uid	LifeTime_visit									
first_visit_cohort	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Итого
10_01.03.2020-07.03.2020	404	123	70	46	35	32	28	28	20	404
11_08.03.2020-14.03.2020	472	145	83	54	42	38	34	23		472
12_15.03.2020-21.03.2020	331	108	60	45	32	30	27			331
13_22.03.2020-28.03.2020	348	97	66	41	36	28				348
14_29.03.2020-04.04.2020	502	132	83	65	46					502
15_05.04.2020-11.04.2020	548	167	106	73						548
16_12.04.2020-18.04.2020	297	99	57							297
17_19.04.2020-25.04.2020	412	116								412
18_26.04.2020-02.05.2020	323									323
Итого	3637	987	525	324	191	128	89	51	20	3637

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


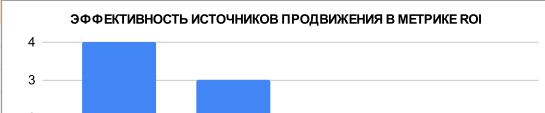
01/01/2008-01/01/2009	45,623.00	5,562.10	9,000.00	4,850.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2010	46,222.00	6,000.00	9,000.00	4,750.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2011	46,822.00	6,437.10	9,000.00	4,650.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2012	47,422.00	6,874.20	9,000.00	4,550.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2013	48,022.00	7,311.30	9,000.00	4,450.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2014	48,622.00	7,748.40	9,000.00	4,350.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2015	49,222.00	8,185.50	9,000.00	4,250.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2016	49,822.00	8,622.60	9,000.00	4,150.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2017	50,422.00	9,059.70	9,000.00	4,050.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2018	51,022.00	9,496.80	9,000.00	3,950.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2019	51,622.00	9,933.90	9,000.00	3,850.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2020	52,222.00	10,371.00	9,000.00	3,750.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2021	52,822.00	10,808.10	9,000.00	3,650.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2022	53,422.00	11,245.20	9,000.00	3,550.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2023	54,022.00	11,682.30	9,000.00	3,450.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2024	54,622.00	12,119.40	9,000.00	3,350.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2025	55,222.00	12,556.50	9,000.00	3,250.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2026	55,822.00	12,993.60	9,000.00	3,150.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2027	56,422.00	13,430.70	9,000.00	3,050.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2028	57,022.00	13,867.80	9,000.00	2,950.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2029	57,622.00	14,304.90	9,000.00	2,850.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2030	58,222.00	14,742.00	9,000.00	2,750.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2031	58,822.00	15,179.10	9,000.00	2,650.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2032	59,422.00	15,616.20	9,000.00	2,550.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2033	60,022.00	16,053.30	9,000.00	2,450.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2034	60,622.00	16,490.40	9,000.00	2,350.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2035	61,222.00	16,927.50	9,000.00	2,250.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2036	61,822.00	17,364.60	9,000.00	2,150.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2037	62,422.00	17,801.70	9,000.00	2,050.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2038	63,022.00	18,238.80	9,000.00	1,950.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2039	63,622.00	18,675.90	9,000.00	1,850.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2040	64,222.00	19,113.00	9,000.00	1,750.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2041	64,822.00	19,550.10	9,000.00	1,650.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2042	65,422.00	19,987.20	9,000.00	1,550.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2043	66,022.00	20,424.30	9,000.00	1,450.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2044	66,622.00	20,861.40	9,000.00	1,350.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2045	67,222.00	21,298.50	9,000.00	1,250.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2046	67,822.00	21,735.60	9,000.00	1,150.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2047	68,422.00	22,172.70	9,000.00	1,050.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2048	69,022.00	22,609.80	9,000.00	950.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2049	69,622.00	23,046.90	9,000.00	850.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2050	70,222.00	23,484.00	9,000.00	750.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2051	70,822.00	23,921.10	9,000.00	650.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2052	71,422.00	24,358.20	9,000.00	550.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2053	72,022.00	24,795.30	9,000.00	450.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2054	72,622.00	25,232.40	9,000.00	350.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2055	73,222.00	25,669.50	9,000.00	250.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2056	73,822.00	26,106.60	9,000.00	150.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2057	74,422.00	26,543.70	9,000.00	50.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2058	75,022.00	26,980.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2059	75,622.00	27,417.90	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2060	76,222.00	27,855.00	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2061	76,822.00	28,292.10	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2062	77,422.00	28,729.20	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2063	78,022.00	29,166.30	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2064	78,622.00	29,603.40	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2065	79,222.00	30,040.50	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2066	79,822.00	30,477.60	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2067	80,422.00	30,914.70	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2068	81,022.00	31,351.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2069	81,622.00	31,788.90	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2070	82,222.00	32,226.00	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2071	82,822.00	32,663.10	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2072	83,422.00	33,100.20	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2073	84,022.00	33,537.30	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2074	84,622.00	33,974.40	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2075	85,222.00	34,411.50	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2076	85,822.00	34,848.60	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2077	86,422.00	35,285.70	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2078	87,022.00	35,722.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2079	87,622.00	36,159.90	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2080	88,222.00	36,597.00	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2081	88,822.00	37,034.10	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2082	89,422.00	37,471.20	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2083	90,022.00	37,908.30	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2084	90,622.00	38,345.40	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2085	91,222.00	38,782.50	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2086	91,822.00	39,219.60	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2087	92,422.00	39,656.70	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2088	93,022.00	40,093.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2089	93,622.00	40,530.90	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2090	94,222.00	40,968.00	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2091	94,822.00	41,405.10	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2092	95,422.00	41,842.20	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2093	96,022.00	42,279.30	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2094	96,622.00	42,716.40	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2095	97,222.00	43,153.50	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2096	97,822.00	43,590.60	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2097	98,422.00	44,027.70	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2098	99,022.00	44,464.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2099	99,622.00	44,901.90	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2100	100,222.00	45,339.00	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2101	100,822.00	45,776.10	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2102	101,422.00	46,213.20	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2103	102,022.00	46,650.30	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2104	102,622.00	47,087.40	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2105	103,222.00	47,524.50	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2106	103,822.00	47,961.60	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2107	104,422.00	48,398.70	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2108	105,022.00	48,835.80	9,000.00	0.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00
01/01/2008-01/01/2109	105,622.00	49,272.90	9,000.00	0.00	5		

												К содержанию
ПОКАЗАТЕЛИ ПО КОГОРТАМ В РАЗРЕЗЕ ИХ НЕДЕЛЬНЫХ СРОКОВ ЖИЗНИ												
Показатель		Единица измерения	10_01.03.2020-07.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	18_26.04.2020-02.05.2020	
Абсолютные	Users (пользователи)	чел	404	472	331	348	502	548	297	412	323	-45,80%
	Clients (покупатели, клиенты)	чел	227	296	200	234	299	318	182	244	190	-42,77%
	Orders (заказы)	шт	371	479	322	361	478	544	323	395	300	-40,63%
	Revenue (выручка)	руб	323 460,00	412 246,00	268 429,00	308 899,00	422 534,00	462 475,00	276 376,00	345 921,00	254 486,00	-40,24%
	OPS Cost (операционные затраты)	руб	161 945,40	208 925,95	135 759,46	160 999,70	208 145,35	226 349,09	144 965,58	174 328,13	130 267,11	-35,95%
	Acquisition costs (затраты на привлечение)	руб	137 356,00	145 403,00	93 231,00	84 578,00	170 296,00	170 648,00	87 799,00	113 685,00	112 307,00	-48,55%
Приведенные	CR (коэффициент конверсии)	%	56%	63%	60%	67%	60%	58%	61%	59%	59%	
	Frequency (средняя частота покупок клиента)	шт	1,63	1,62	1,61	1,54	1,60	1,71	1,77	1,62	1,58	
	AOV (средний чек)	руб	871,86	860,64	833,63	855,68	883,96	850,14	855,65	875,75	848,29	
	CPO (средние операционные затраты на один заказ)	руб	436,51	436,17	421,61	445,98	435,45	416,08	448,81	441,34	434,22	
	CPL (затраты на привлечение одного пользователя)	руб	339,99	308,06	281,66	243,04	339,24	311,40	295,62	275,93	347,70	
	Profit per User PPU (прибыль на одного пользователя)	руб	59,80	122,71	119,15	181,96	87,83	119,49	146,84	140,55	36,88	
Дополнительные	ARPU (средняя выручка на одного пользователя)	руб/чел	800,64	873,40	810,96	887,64	841,70	843,93	930,56	839,61	787,88	
	ARPPU (средняя выручка на одного клиента)	руб/чел	1 424,93	1 392,72	1 342,15	1 320,08	1 413,16	1 454,32	1 518,55	1 417,71	1 339,40	
	ROI (общая окупаемость/возврат инвестиций)	%	8,07%	16,35%	17,22%	25,78%	11,65%	16,49%	18,74%	20,11%	4,91%	
	ROMI (окупаемость инвестиций в маркетинг)	%	17,59%	39,83%	42,30%	74,87%	25,89%	38,37%	49,67%	50,94%	10,61%	
	ROAS (окупаемость инвестиций в рекламу)	%	135,49%	183,52%	187,92%	265,22%	148,12%	171,01%	214,78%	204,28%	126,60%	
АГРЕГИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО КОГОРТАМ ЗА ВЕСЬ СРОК ИХ ЖИЗНИ												
Показатель		Единица измерения	10_01.03.2020-07.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	18_26.04.2020-02.05.2020	
Абсолютные	Users (пользователи)	чел	404	472	331	348	502	548	297	412	323	
	Clients (покупатели, клиенты)	чел	273	344	234	262	347	368	203	276	190	
	Orders (заказы)	шт	716	895	586	619	825	921	484	531	301	
	Revenue (выручка)	руб	638 396,00	768 410,00	518 534,00	533 910,00	743 438,00	787 184,00	418 215,00	463 668,00	255 179,00	
	OPS Cost (операционные затраты)	руб	320 026,67	385 314,38	259 671,50	276 762,19	369 703,65	394 556,30	216 995,40	231 623,22	130 606,68	
	Acquisition costs (затраты на привлечение)	руб	142 970,00	164 645,00	116 317,00	121 032,00	178 447,00	189 723,00	104 554,00	141 789,00	112 307,00	
Приведенные	CR (коэффициент конверсии)	%	68%	73%	71%	75%	69%	67%	68%	67%	59%	
	Frequency (средняя частота покупок клиента)	шт	2,62	2,60	2,50	2,36	2,38	2,50	2,38	1,92	1,58	
	AOV (средний чек)	руб	891,61	858,56	884,87	862,54	901,14	854,71	864,08	873,20	847,77	
	CPO (средние операционные затраты на один заказ)	руб	446,96	430,52	443,13	447,11	448,13	428,40	448,34	436,20	433,91	
	CPL (затраты на привлечение одного пользователя)	руб	353,89	348,82	351,41	347,79	355,47	346,21	352,03	344,15	347,70	
	Profit per User PPU (прибыль на одного пользователя)	руб	434,16	462,82	430,65	391,14	389,02	370,26	325,47	219,07	37,97	
Дополнительные	ARPU (средняя выручка на одного пользователя)	руб/чел	1 580,19	1 627,99	1 566,57	1 534,22	1 480,95	1 436,47	1 408,13	1 125,41	790,03	
	ARPPU (средняя выручка на одного клиента)	руб/чел	2 338,45	2 233,75	2 215,96	2 037,82	2 142,47	2 139,09	2 060,17	1 679,96	1 343,05	
	ROI (общая окупаемость/возврат инвестиций)	%	37,88%	39,72%	37,91%	34,22%	35,63%	34,73%	30,06%	24,17%	5,05%	
	ROMI (окупаемость инвестиций в маркетинг)	%	122,68%	132,68%	122,55%	112,46%	109,44%	106,95%	92,46%	63,65%	10,92%	
	ROAS (окупаемость инвестиций в рекламу)	%	346,52%	366,71%	345,79%	341,13%	316,62%	314,91%	300,00%	227,01%	127,22%	
LTV (ценность клиента)		руб	20 311,30									
ПРИМЕЧАНИЯ К ФОРМУЛАМ												

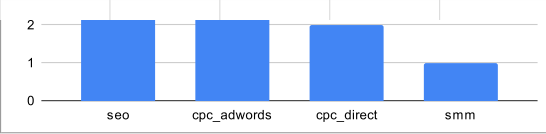
Региональные агрегированные показатели по когортам за весь срок их жизни														
Показатель		Единица измерения	Регион	10_01.03.2020-07.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	18_26.04.2020-02.05.2020	РАНГ	
Абсолютные	Users (пользователи)	чел	ekb	73	73	59	48	72	81	53	66	37	6	62,44
			moscow	72	66	43	51	78	93	60	78	55	4	66,22
			orel	50	104	56	59	76	106	52	74	61	1	70,89
			spb	76	77	73	65	89	88	45	58	57	3	69,78
			vladimir	64	70	38	53	90	99	40	63	60	5	64,11
			volgograd	69	82	62	72	97	81	47	73	53	2	70,67
	Clients (покупатели, клиенты)	чел	ekb	42	47	41	40	47	47	43	49	25	6	42,33
			moscow	41	44	35	43	48	62	45	50	37	4	45,00
			orel	29	74	38	38	50	69	32	52	47	2	47,67
			spb	38	58	48	53	55	62	30	39	43	3	47,33
			vladimir	37	49	31	42	56	64	30	47	44	5	44,44
			volgograd	40	56	45	57	78	55	43	41	41	1	50,67
	Orders (заказы)	шт	ekb	111	133	99	86	142	118	93	99	28	6	101,00
			moscow	130	102	89	81	135	149	102	97	50	5	103,89
			orel	62	224	74	107	117	165	76	94	64	3	109,22
			spb	145	164	144	108	136	157	78	60	44	2	115,11
			vladimir	142	146	64	95	146	170	54	81	63	4	106,78
			volgograd	126	126	116	142	149	162	81	100	52	1	117,11
	Revenue (выручка)	руб	ekb	111 181,00	113 000,00	91 137,00	71 361,00	128 201,00	106 520,00	77 343,00	83 858,00	22 760,00	4	89 484,56
			moscow	141 555,00	123 765,00	100 047,00	101 866,00	168 680,00	161 109,00	117 174,00	115 301,00	58 887,00	2	120 931,56
			orel	38 491,00	147 295,00	39 009,00	61 013,00	70 769,00	99 233,00	50 763,00	58 708,00	39 718,00	6	67 222,11
			spb	150 392,00	174 273,00	138 992,00	126 256,00	152 164,00	169 966,00	69 958,00	68 307,00	45 721,00	1	121 781,00
			vladimir	99 281,00	105 464,00	47 995,00	63 446,00	106 810,00	119 997,00	39 186,00	55 949,00	48 062,00	5	76 243,33
			volgograd	97 496,00	104 613,00	101 354,00	109 968,00	116 814,00	130 359,00	63 791,00	81 545,00	40 031,00	3	93 996,78
	OPS Cost (операционные затраты)	руб	ekb	55 104,56	56 061,31	47 464,26	37 198,49	60 550,29	53 625,03	42 049,08	43 341,53	11 803,69	3	45 244,25
			moscow	72 248,46	60 381,11	50 082,66	54 089,15	81 703,94	73 891,48	59 026,49	59 094,27	29 386,39	5	59 989,33
			orel	19 300,69	73 302,48	17 981,33	31 812,06	34 514,20	52 018,26	25 271,77	30 462,02	19 237,35	1	33 766,68
			spb	70 253,07	91 042,75	68 786,44	65 840,64	79 228,89	86 578,95	35 723,47	33 600,37	24 483,34	6	61 726,44
			vladimir	53 140,59	50 762,00	23 916,34	32 253,56	61 948,01	21 298,85	27 295,87	25 031,61		2	38 852,49
			volgograd	49 979,30	53 764,73	51 440,47	55 568,29	59 680,79	66 494,57	33 625,74	37 829,16	20 664,30	4	47 671,93
Acquisition costs (затраты на привлечение)	руб	ekb	24 244,00	24 149,00	21 001,00	18 317,00	26 913,00	29 647,00	19 032,00	22 635,00	13 671,00	1	22 178,78	
		moscow	25 555,00	24 258,00	15 337,00	17 441,00	27 835,00	31 501,00	21 001,00	27 146,00	20 066,00	3	23 348,89	
		orel	17 203,00	35 079,00	19 468,00	19 498,00	26 204,00	36 627,00	18 575,00	25 814,00	20 419,00	4	24 320,78	
		spb	26 445,00	26 943,00	25 773,00	23 157,00	32 017,00	29 741,00	16 060,00	20 351,00	20 123,00	6	24 512,22	
		vladimir	24 173,00	25 021,00	13 027,00	18 089,00	31 681,00	34 671,00	14 097,00	21 699,00	20 704,00	2	22 573,56	
		volgograd	25 350,00	29 195,00	21 711,00	24 530,00	33 797,00	27 536,00	15 789,00	24 144,00	17 324,00	5	24 375,00	

													К содержанию	
Приведённые	CR (коэффициент конверсии) = CLIENTS / USERS	%	ekb	57,53%	64,38%	69,49%	83,33%	65,28%	58,02%	81,13%	74,24%	67,57%	4	0,69
			moscow	56,94%	66,67%	81,40%	84,31%	61,54%	66,67%	75,00%	64,10%	67,27%	3	0,69
			orel	58,00%	71,15%	67,86%	64,41%	65,79%	65,09%	61,54%	70,27%	77,05%	6	0,67
			spb	50,00%	75,32%	65,75%	81,54%	61,80%	70,45%	66,67%	67,24%	75,44%	5	0,68
			vladimir	57,81%	70,00%	81,58%	79,25%	62,22%	64,65%	75,00%	74,60%	73,33%	2	0,71
			volgograd	57,97%	68,29%	72,58%	79,17%	80,41%	67,90%	91,49%	56,16%	77,36%	1	0,72
	Frequency (средняя частота покупок клиента) = ORDERS / CLIENTS	шт	ekb	2,64	2,83	2,41	2,15	3,02	2,51	2,16	2,02	1,12	4	2,32
			moscow	3,17	2,32	2,54	1,88	2,81	2,40	2,27	1,94	1,35	5	2,30
			orel	2,14	3,03	1,95	2,82	2,34	2,39	2,38	1,81	1,36	6	2,24
			spb	3,82	2,83	3,00	2,04	2,47	2,53	2,60	1,54	1,02	1	2,43
			vladimir	3,84	2,98	2,06	2,26	2,61	2,66	1,80	1,72	1,43	2	2,37
			volgograd	3,15	2,25	2,58	2,49	1,91	2,95	1,88	2,44	1,27	3	2,32
	AOV (средний чек) = REVENUE / ORDERS	руб	ekb	1 001,63	849,62	920,58	829,78	902,82	902,71	831,65	847,05	812,86	3	877,63
			moscow	1 088,88	1 213,38	1 124,12	1 257,60	1 249,48	1 081,27	1 148,76	1 188,67	1 177,74	1	1 169,99
			orel	620,82	657,57	527,15	570,21	604,86	601,41	667,93	624,55	620,59	6	610,57
			spb	1 037,19	1 062,64	965,22	1 169,04	1 118,85	1 082,59	896,90	1 138,45	1 039,11	2	1 056,67
			vladimir	699,16	722,36	749,92	667,85	731,58	705,86	725,67	690,73	762,89	5	717,34
			volgograd	773,78	830,26	873,74	774,42	783,99	804,69	787,54	815,45	769,83	4	801,52
	CPO (средние операционные затраты на один заказ) = OPS Cost / ORDERS	руб	ekb	496,44	421,51	479,44	432,54	426,41	454,45	427,79	421,56	4	446,92	
			moscow	555,76	591,97	562,73	667,77	605,21	495,92	578,69	609,22	587,73	6	583,89
			orel	311,30	327,24	242,99	297,31	294,99	315,26	332,52	324,06	300,58	1	305,14
			spb	484,50	555,14	477,68	609,64	582,57	551,46	457,99	560,01	556,44	5	537,27
			vladimir	374,23	347,68	373,69	339,51	370,04	364,40	394,42	336,99	397,33	2	366,48
			volgograd	396,66	426,70	443,45	391,33	400,54	410,46	415,13	378,29	397,39	3	406,66
	CPL (затраты на привлечение одного пользователя) = ACQ Costs / USERS	руб	ekb	332,11	330,81	355,95	381,60	373,79	366,01	359,09	342,95	369,49	6	356,87
			moscow	354,93	367,55	356,67	341,98	356,86	338,72	350,02	348,03	364,84	5	353,29
			orel	344,06	337,30	347,64	330,47	344,79	345,54	357,21	348,84	334,74	1	343,40
			spb	347,96	349,91	353,05	356,26	359,74	337,97	356,89	350,88	353,04	4	351,74
			vladimir	377,70	357,44	342,82	341,30	352,01	350,21	352,43	344,43	345,07	3	351,49
			volgograd	367,39	356,04	350,18	340,69	348,42	339,95	335,94	330,74	326,87	2	344,02
	Profit per User PPU (прибыль на одного пользователя) = CR * FREQ * (AOV – CPO) – CPL	руб	ekb	436,06	449,17	384,27	330,11	565,80	287,01	306,83	270,93	-73,37	3	328,54
			moscow	607,66	592,82	805,29	594,82	758,22	599,10	619,11	372,57	171,54	1	569,01
			orel	39,75	374,17	27,85	164,46	132,25	99,88	133,00	32,86	1,01	6	111,69
			spb	706,50	731,00	608,67	573,21	459,75	609,61	403,88	247,51	19,56	2	484,41
			vladimir	343,24	424,01	290,83	247,23	234,48	236,14	94,75	110,38	38,77	5	224,43
			volgograd	321,26	264,06	454,88	414,86	240,58	448,50	305,88	268,11	38,54	4	306,30
Дополнительные	ARPU (средняя выручка на одного пользователя) = REVENUE / USERS	руб/чел	ekb	1 523,03	1 547,95	1 544,69	1 486,69	1 780,57	1 315,06	1 459,30	1 270,58	615,14	3	1 393,67
			moscow	1 966,04	1 875,23	2 326,67	1 997,37	2 162,56	1 732,35	1 952,90	1 478,22	1 070,67	1	1 840,23
			orel	769,82	1 416,30	696,59	1 034,12	931,17	936,16	976,21	793,35	651,11	6	911,65
			spb	1 978,84	2 263,29	1 904,00	1 942,40	1 709,71	1 931,43	1 554,62	1 177,71	802,12	2	1 696,01
			vladimir	1 551,27	1 506,63	1 263,03	1 197,09	1 186,78	1 212,09	979,65	888,08	801,03	5	1 176,18
			volgograd	1 412,99	1 275,77	1 634,74	1 527,33	1 204,27	1 609,37	1 357,26	1 117,05	755,30	4	1 321,56
	ARPPU (средняя выручка на одного клиента) = REVENUE / CLIENTS	руб/чел	ekb	2 647,17	2 404,26	2 222,85	1 784,03	2 727,68	2 266,38	1 798,67	1 711,39	910,40	3	2 052,54
			moscow	3 452,56	2 812,84	2 858,49	2 368,98	3 514,17	2 598,53	2 603,87	2 306,02	1 591,54	1	2 678,55
			orel	1 327,28	1 990,47	1 026,55	1 605,61	1 415,38	1 438,16	1 586,34	1 129,00	845,06	6	1 373,76
			spb	3 957,68	3 004,71	2 895,67	2 382,19	2 766,62	2 741,39	2 331,93	1 751,46	1 063,28	2	2 543,88
			vladimir	2 683,27	2 152,33	1 548,23	1 510,62	1 907,32	1 874,95	1 306,20	1 190,40	1 092,32	5	1 696,18
			volgograd	2 437,40	1 868,09	2 252,31	1 929,26	1 497,62	2 370,16	1 483,51	1 988,90	976,37	4	1 867,07
	ROI (общая окупаемость/возврат инвестиций) = (REVENUE – OPS Cost – ACQ Costs) / (OPS Cost + ACQ Costs)	%	ekb	40,12%	40,88%	33,11%	28,54%	46,58%	27,92%	26,62%	27,10%	-10,66%	4	28,91%
			moscow	44,73%	46,23%	52,93%	42,41%	53,99%	52,87%	46,42%	33,70%	19,08%	1	43,59%
			orel	5,44%	35,90%	4,16%	18,91%	16,55%	11,94%	15,77%	4,32%	0,16%	6	12,57%
			spb	55,53%	47,71%	46,99%	41,86%	36,78%	46,12%	35,10%	26,61%	2,50%	2	37,69%
			vladimir	28,41%	39,17%	29,92%	26,03%	24,62%	24,20%	10,71%	14,19%	5,09%	5	22,48%
			volgograd	28,41%	39,17%	29,92%	26,03%	24,62%	24,20%	10,71%	14,19%	5,09%	5	22,48%

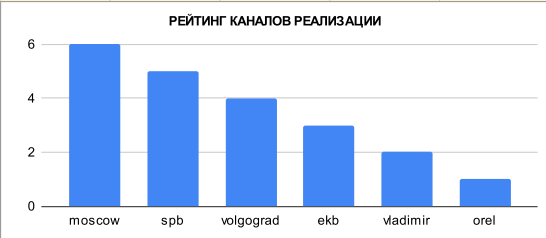
													К содержанию			
			volgograd	29,43%	26,10%	38,55%	37,29%	24,96%	38,63%	29,09%	31,58%	5,38%	3	29,00%		
			ekb	131,30%	135,78%	107,96%	86,51%	151,37%	78,42%	85,45%	79,00%	-19,86%	3	0,93		
			moscow	171,21%	161,29%	225,78%	173,93%	212,47%	176,88%	107,05%	107,05%	47,02%	1	1,61		
			orel	11,55%	110,93%	8,01%	49,76%	38,36%	28,91%	37,23%	9,42%	0,30%	6	0,33		
			spb	203,04%	208,91%	172,40%	160,89%	127,80%	180,38%	113,17%	70,54%	5,54%	2	1,38		
			vladimir	90,88%	118,62%	84,84%	72,44%	66,61%	67,43%	26,89%	32,05%	11,24%	5	0,63		
			volgograd	87,44%	74,17%	129,90%	121,77%	69,05%	131,93%	91,05%	81,06%	11,79%	4	0,89		
			ekb	358,59%	367,93%	333,97%	289,59%	376,35%	259,29%	306,38%	270,48%	66,48%	3	2,92		
			moscow	453,92%	410,20%	552,32%	484,06%	506,00%	411,44%	457,94%	324,74%	193,47%	1	4,22		
			orel	123,75%	319,90%	100,37%	212,92%	170,07%	170,93%	173,29%	127,43%	94,51%	6	1,66		
			spb	468,70%	546,82%	439,29%	445,22%	375,26%	471,49%	335,60%	235,64%	127,21%	2	3,83		
			vladimir	310,71%	321,50%	268,43%	250,74%	237,14%	246,10%	177,97%	157,84%	132,14%	5	2,34		
			volgograd	284,60%	258,33%	366,83%	348,30%	245,63%	373,41%	304,02%	237,74%	131,07%	4	2,83		
АГРЕГИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО КОГОРТАМ ЗА ВЕСЬ СРОК ИХ ЖИЗНИ ПО КАНАЛАМ ПРОДВИЖЕНИЯ																
Показатель		Единица измерения	Канал	10_01.03.2020-07.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	18_26.04.2020-02.05.2020	РАНГ			
Абсолютные	Users (пользователи)	чел	cpc_adwords	105	115	93	89	139	130	53	89	87	3	100,00		
			cpc_direct	98	107	79	76	106	122	72	111	76	4	94,11		
			seo	107	131	77	101	121	159	84	103	69	1	105,78		
			smm	94	119	82	82	136	137	88	109	91	2	104,22		
	Clients (покупатели, клиенты)	чел	cpc_adwords	59	77	55	69	99	83	46	57	66	3	67,89		
			cpc_direct	63	72	63	61	67	78	44	77	55	4	64,44		
			seo	53	101	54	75	81	111	68	70	52	1	73,89		
			smm	52	78	66	68	87	87	65	74	64	2	71,22		
	Orders (заказы)	шт	cpc_adwords	210	188	161	149	246	237	83	118	92	3	164,89		
			cpc_direct	150	239	138	140	167	199	91	161	64	4	149,89		
			seo	168	277	135	183	200	241	159	132	65	1	173,33		
			smm	188	191	152	147	212	244	151	120	80	2	165,00		
	Revenue (выручка)	руб	cpc_adwords	216 191,00	169 751,00	164 966,00	132 114,00	234 563,00	216 713,00	76 158,00	109 949,00	79 771,00	3	155 575,11		
			cpc_direct	135 246,00	206 428,00	124 049,00	114 269,00	144 634,00	171 020,00	71 859,00	137 221,00	50 762,00	2	128 387,56		
			seo	158 535,00	266 869,00	133 819,00	197 776,00	210 286,00	231 322,00	159 299,00	140 214,00	67 993,00	4	174 012,56		
			smm	128 424,00	125 362,00	95 700,00	89 751,00	153 955,00	168 129,00	110 899,00	76 284,00	56 653,00	1	111 684,11		
	OPS Cost (операционные затраты)	руб	cpc_adwords	103 732,69	85 279,46	83 189,71	70 106,80	114 692,07	109 288,60	40 955,40	55 971,05	39 551,90	3	78 085,30		
			cpc_direct	71 381,75	103 813,92	63 080,94	57 978,53	74 691,74	84 705,88	35 609,46	68 804,88	25 501,28	2	65 063,15		
			seo	81 331,43	132 566,01	67 494,77	102 587,24	104 946,26	116 514,79	83 318,30	68 100,38	36 632,94	4	88 165,79		
			smm	63 580,80	63 654,99	45 906,08	46 089,62	75 373,58	84 047,03	57 112,24	38 746,91	28 920,56	1	55 936,87		
	Acquisition costs (затраты на привлечение)	руб	cpc_adwords	38 261,00	39 632,00	33 602,00	31 265,00	48 867,00	44 843,00	18 050,00	30 519,00	29 625,00	2	34 962,67		
			cpc_direct	33 062,00	38 011,00	27 262,00	26 498,00	38 597,00	43 615,00	25 654,00	39 293,00	27 325,00	1	33 257,44		
			seo	37 475,00	45 335,00	25 580,00	34 643,00	43 794,00	53 669,00	30 198,00	35 196,00	23 657,00	4	36 616,33		
			smm	34 172,00	41 667,00	29 873,00	28 626,00	47 189,00	47 596,00	30 652,00	36 781,00	31 700,00	3	36 472,89		
	CR (коэффициент конверсии) = CLIENTS / USERS		%	cpc_adwords	56,19%	66,96%	59,14%	77,53%	71,22%	63,85%	86,79%	64,04%	75,86%	3	0,69	
				cpc_direct	64,29%	67,29%	79,75%	80,26%	63,21%	63,93%	61,11%	69,37%	72,37%	4	0,69	
				seo	49,53%	77,10%	70,13%	74,26%	66,94%	69,81%	80,95%	67,96%	75,36%	1	0,70	
smm				55,32%	65,55%	80,49%	82,93%	63,97%	63,50%	73,86%	67,89%	70,33%	2	0,69		
Frequency (средняя частота покупок клиента) = ORDERS / CLIENTS		шт	cpc_adwords	3,56	2,44	2,93	2,16	2,48	2,86	1,80	2,07	1,39	1	2,41		
			cpc_direct	2,38	3,32	2,19	2,30	2,49	2,55	2,07	2,09	1,16	4	2,28		
			seo	3,17	2,74	2,50	2,44	2,47	2,17	2,34	1,89	1,25	2	2,33		
			smm	3,62	2,45	2,30	2,16	2,44	2,80	2,32	1,62	1,25	3	2,33		
AOV (средний чек) = REVENUE / ORDERS		руб	cpc_adwords	1 029,48	902,93	1 024,63	886,67	953,51	914,40	917,57	931,77	867,08	2	936,45		
			cpc_direct	901,64	863,72	898,91	816,21	866,07	859,40	789,66	852,30	793,16	3	849,01		
			seo	943,66	963,43	991,25	1 080,74	1 051,43	959,84	1 001,88	1 062,23	1 046,05	1	1 011,17		
			smm	943,66	963,43	991,25	1 080,74	1 051,43	959,84	1 001,88	1 062,23	1 046,05	1	1 011,17		

Приведённые	CPO (средние операционные затраты на один заказ) = OPS Cost / ORDERS	руб	smm	683,11	656,35	629,61	610,55	726,20	689,05	734,43	635,70	708,16	4	674,80
			cpc_adwords	493,97	453,61	516,71	470,52	466,23	461,13	493,44	474,33	429,91	4	473,32
			cpc_direct	475,88	434,37	457,11	414,13	447,26	425,66	391,31	427,36	398,46	3	430,17
			seo	484,12	478,58	499,96	560,59	524,73	483,46	524,01	515,91	563,58	5	514,99
			smm	338,20	333,27	302,01	313,53	355,54	344,46	378,23	322,89	361,51	1	338,85
	CPL (затраты на привлечение одного пользователя) = ACQ Costs / USERS	руб	cpc_adwords	364,39	344,63	361,31	351,29	351,56	344,95	340,57	342,91	340,52	2	349,12
			cpc_direct	337,37	355,24	345,09	348,66	364,12	357,50	356,31	353,99	359,54	4	353,09
			seo	350,23	346,07	332,21	343,00	361,93	337,54	359,50	341,71	342,86	1	346,12
			smm	363,53	350,14	364,30	349,10	346,98	347,42	348,32	337,44	348,35	3	350,62
	Profit per User PPU (прибыль на одного пользователя) = CR * FREQ * (AOV – CPO) – CPL	руб	cpc_adwords	706,64	389,91	518,00	345,42	510,82	481,40	323,63	263,58	121,77	2	406,80
			cpc_direct	314,31	603,77	426,66	392,01	295,71	349,99	147,16	262,37	-27,16	3	307,20
			seo	371,30	679,14	529,15	599,46	508,64	384,52	545,03	358,42	111,64	1	454,14
			smm	326,29	168,40	242,94	183,36	230,83	266,32	262,90	6,94	-43,60	4	182,71
Дополнительные	ARPU (средняя выручка на одного пользователя) = REVENUE / USERS	руб/чел	cpc_adwords	2 058,96	1 476,10	1 773,83	1 484,43	1 687,50	1 667,02	1 436,94	1 235,38	916,91	2	1 526,34
			cpc_direct	1 380,06	1 929,23	1 570,24	1 503,54	1 364,47	1 401,80	998,04	1 236,23	667,92	3	1 339,06
			seo	1 481,64	2 037,17	1 737,91	1 958,18	1 737,90	1 454,86	1 896,42	1 361,30	985,41	1	1 627,86
			smm	1 366,21	1 053,46	1 167,07	1 094,52	1 132,02	1 227,22	1 260,22	699,85	622,56	4	1 069,24
	ARPPU (средняя выручка на одного клиента) = REVENUE / CLIENTS	руб/чел	cpc_adwords	3 664,25	2 204,56	2 999,38	1 914,70	2 369,32	2 611,00	1 655,61	1 928,93	1 208,65	2	2 284,04
			cpc_direct	2 146,76	2 867,06	1 969,03	1 873,26	2 158,72	2 192,56	1 633,16	1 782,09	922,95	3	1 949,51
			seo	2 991,23	2 642,27	2 478,13	2 637,01	2 596,12	2 083,98	2 342,63	2 003,06	1 307,56	1	2 342,44
			smm	2 469,69	1 607,21	1 450,00	1 319,87	1 769,60	1 932,52	1 706,14	1 030,86	885,20	4	1 574,57
	ROI (общая окупаемость/возврат инвестиций) = (REVENUE – OPS Cost – ACQ Costs) / (OPS Cost + ACQ Costs)	%	cpc_adwords	52,25%	35,90%	41,25%	30,33%	43,41%	40,60%	29,07%	27,12%	15,31%	2	35,03%
			cpc_direct	29,49%	45,55%	37,31%	35,27%	27,67%	33,28%	17,30%	26,94%	-3,91%	3	27,65%
			seo	33,44%	50,01%	43,78%	44,12%	41,38%	35,92%	40,33%	35,74%	12,78%	1	37,50%
			smm	31,38%	19,03%	26,29%	20,12%	25,61%	27,72%	26,36%	1,00%	-6,54%	4	19,00%
	ROMI (окупаемость инвестиций в маркетинг) = (REVENUE – OPS Cost – ACQ Costs) / ACQ Costs	%	cpc_adwords	193,92%	113,14%	143,37%	98,33%	145,30%	139,56%	95,03%	76,87%	35,76%	2	1,16
			cpc_direct	93,17%	169,96%	123,64%	112,43%	81,21%	97,90%	41,30%	74,12%	-7,55%	3	0,87
			seo	106,01%	196,25%	159,28%	174,77%	140,53%	113,92%	151,61%	104,89%	32,56%	1	1,31
			smm	89,76%	48,10%	66,69%	52,52%	66,52%	76,66%	75,48%	2,06%	-12,52%	4	0,52
	ROAS (окупаемость инвестиций в рекламу) = (REVENUE – ACQ Costs) / ACQ Costs	%	cpc_adwords	465,04%	328,32%	390,94%	322,56%	380,00%	383,27%	321,93%	260,26%	169,27%	2	3,36
			cpc_direct	309,07%	443,07%	355,03%	331,24%	274,73%	292,11%	180,11%	249,23%	85,77%	3	2,80
			seo	323,04%	488,66%	423,14%	470,90%	380,17%	331,02%	427,52%	298,38%	187,41%	1	3,70
			smm	275,82%	200,87%	220,36%	213,53%	226,25%	253,24%	261,80%	107,40%	78,72%	4	2,04
РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ROI ДЛЯ КАНАЛОВ ПРОДВИЖЕНИЯ И ДЛЯ РЕГИОНОВ														
РАНГ ПО ВСЕМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИСТОЧНИКОВ ПРОДВИЖЕНИЯ														
seo	4	31												
cpc_adwords	3	41												
smm	2	48												
cpc_direct	1	53												
РАНГ ПО ROI														
seo	4	1												
cpc_adwords	3	2												
cpc_direct	2	3												
smm	1	4												
Три самых эффективных канала продвижения по ROI: seo, cpc_adwords, cpc_direct														

[К содержанию](#)

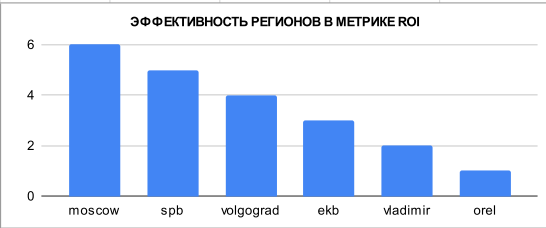


РАНГ ПО ВСЕМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ДЛЯ РЕГИОНОВ		
moscow	6	49
spb	5	50
volgograd	4	52
ekb	3	66
vladimir	2	67
orel	1	73



РАНГ ПО ROI		
moscow	6	1
spb	5	2
volgograd	4	3
ekb	3	4
vladimir	2	5
orel	1	6

Три самых эффективных региона по ROI: moscow, spb, volgograd

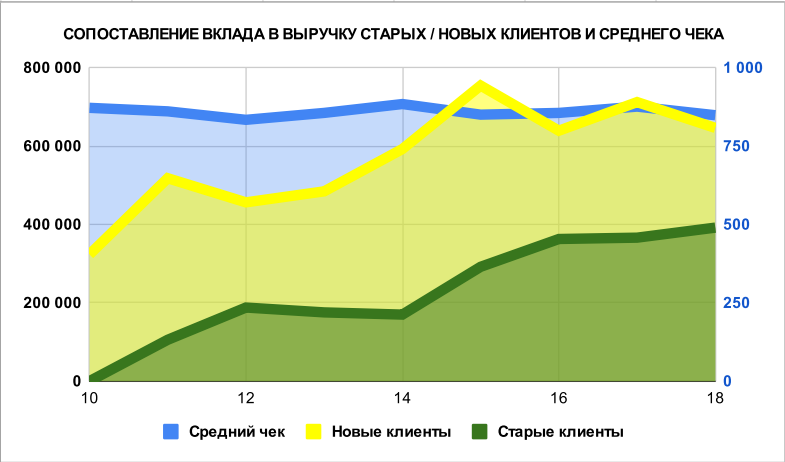


ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

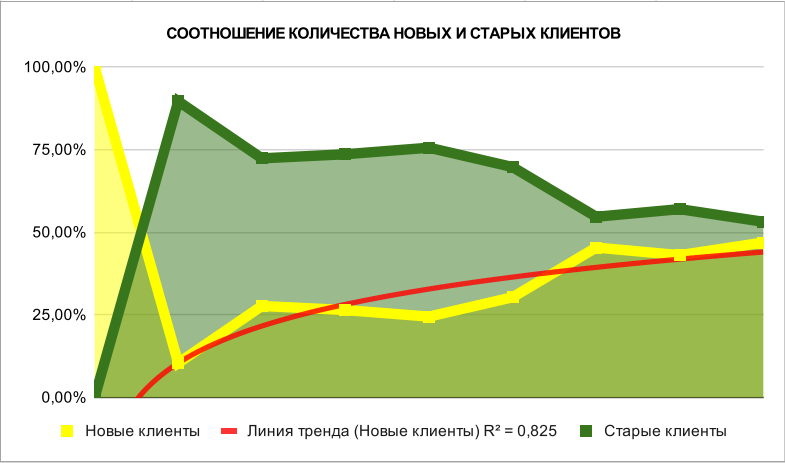
Статистика абсолютных показателей на интервале [15:16] недель показывает снижение по каждому показателю. При этом корреляция между динамикой совершённых заказов и затратами на продвижение составляет **86,09%**
Корреляция не есть причинность, так как корреляция - это предполагаемая гипотетическая связь, а причинность основывается на реальных зависимостях. Поэтому для более точного анализа ситуации необходимо исследовать и иные сущности.

Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Средний чек	872	861	834	856	884	850	856	876	848
Новые клиенты	323 460	517 839	456 299	484 371	592 410	754 300	639 161	712 107	646 294
Старые клиенты	0	105 593	187 870	175 472	169 876	291 825	362 785	366 186	391 808

[К содержанию](#)



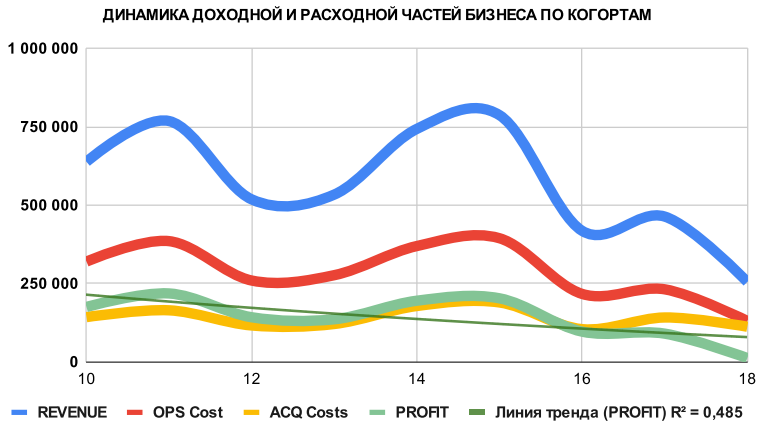
Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Новые клиенты	100,00%	10,38%	27,66%	26,42%	24,43%	30,29%	45,34%	43,03%	46,86%
Старые клиенты	0,00%	89,62%	72,34%	73,58%	75,57%	69,71%	54,66%	56,97%	53,14%



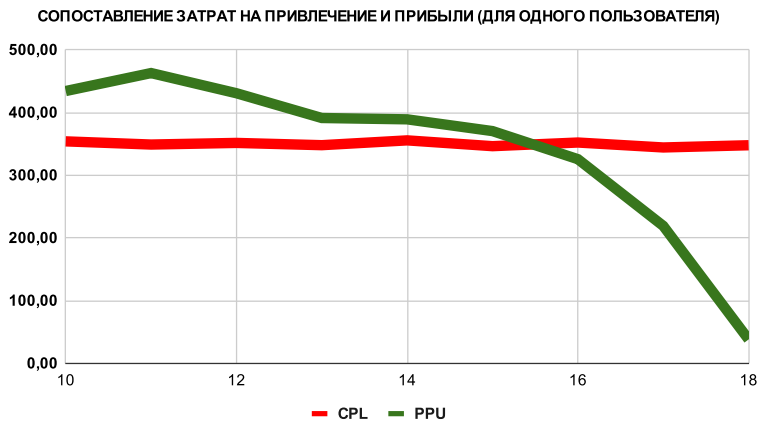
Интерес к продукту формируется на второй неделе и имеет восходящий тренд.

Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
REVENUE	638 396	768 410	518 534	533 910	743 438	787 184	418 215	463 668	255 179
OPS Cost	320 027	385 314	259 672	276 762	369 704	394 556	216 995	231 623	130 607
ACQ Costs	142 970	164 645	116 317	121 032	178 447	189 723	104 554	141 789	112 307
PROFIT	175 399	218 451	142 546	136 116	195 287	202 905	96 666	90 256	12 265

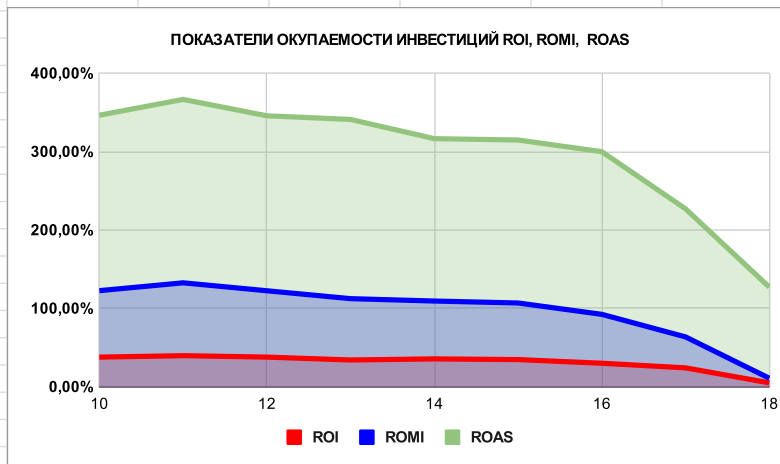
[К содержанию](#)



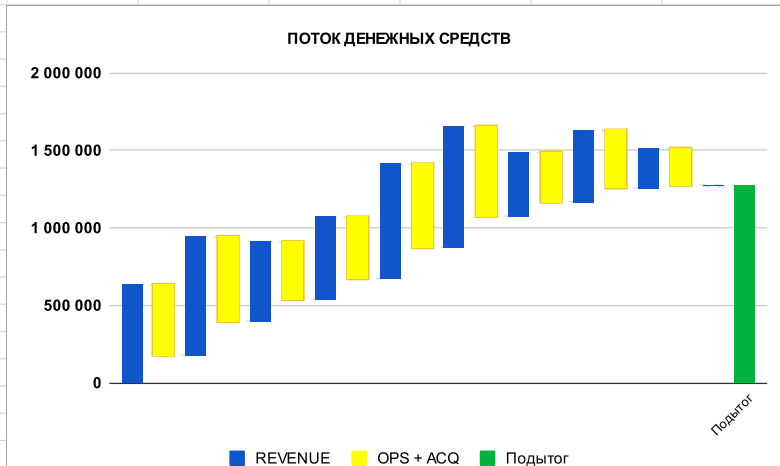
Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CPL	353,89	348,82	351,41	347,79	355,47	346,21	352,03	344,15	347,70
PPU	434,16	462,82	430,65	391,14	389,02	370,26	325,47	219,07	37,97



Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ROI	37,88%	39,72%	37,91%	34,22%	35,63%	34,73%	30,06%	24,17%	5,05%
ROMI	122,68%	132,68%	122,55%	112,46%	109,44%	106,95%	92,46%	63,65%	10,92%
ROAS	346,52%	366,71%	345,79%	341,13%	316,62%	314,91%	300,00%	227,01%	127,22%



638 396
-462 997
768 410
-549 959
518 534
-375 989
533 910
-397 794
743 438
-548 151
787 184
-584 279
418 215
-321 549
463 668
-373 412
255 179



Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18		К содержанию		
	-242 914												
ПРОГНОЗ ПОТОКА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ													
Интервал	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ДДС	175 399,33	218 450,62	142 545,50	136 115,81	195 287,35	202 904,70	96 665,60	90 255,78	12 265,32	52 591,27	34 889,74	17 188,22	(513,31)
													(18 214,83)
ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ ПО МЕТРИКЕ ROI													
Region	РАНГ ПО ROI	ROI											
moscow	6	43,59%											
spb	5	37,69%											
volgograd	4	29,00%											
ekb	3	28,91%											
vladimir	2	22,48%											
orel	1	12,57%											
ПОКАЗАТЕЛИ ROI ПО РЕГИОНАМ													
ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ КАНАЛОВ ПРОДВИЖЕНИЯ ПО МЕТРИКЕ ROI													
Source	РАНГ ПО ROI	ROI											
seo	4	37,50%											
cpc_adwords	3	35,03%											
cpc_direct	2	27,65%											
smm	1	19,00%											
ПОКАЗАТЕЛИ ROI ПО КАНАЛАМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ													
РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ													
Маржинальность													
Точка безубыточности в рублях, выручка, руб/нед													
Точка безубыточности в рублях, выручка, руб/день													
Точка безубыточности, заказов/нед													
Точка безубыточности, заказов/день													
ВЫРУЧКА													
Выручка от продаж в неделю													
Количество покупателей													
Частотность													
Средний чек													

Когорта	10	11	12	13	14	15	16	17	18		К содержанию		
		Себестоимость (переменные расходы)				44 813							
	0,00%	Себестоимость товаров (закупочная стоимость)				0							
	0,00%	Зарплата персонала от выручки				0							
	0,00%	Логистика				0							
	2,00%	Банковские расходы и эквайринг (80%*2% от выручки)				11 203							
	6,00%	Налог УСН				33 610							
		ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ				515 355							
		Рентабельность по валовой прибыли				92%							
		Постоянные расходы				430 560							
		Затраты на привлечение, реклама				141 309							
		Операционные затраты				287 251							
		Хозрасходы, связь				2 000							
		Заработная плата											
		Аренда											
		Непредвиденные расходы											
		ПРИБЫЛЬ (EBITDA)				84 794							
		Чистая прибыль				84 794							
		Рентабельность по чистой прибыли				15%							

<i>uid</i>	Дата первой покупки	Дата последней покупки	Длительность взаимодействия с клиентом
1	01.03.2020	01.03.2020	0
2	04.03.2020	04.03.2020	0
4	02.03.2020	06.03.2020	4
5	04.03.2020	11.04.2020	38
8	02.03.2020	02.03.2020	0
9	02.03.2020	02.03.2020	0
10	07.03.2020	07.03.2020	0
11	08.03.2020	20.03.2020	12
12	03.03.2020	03.03.2020	0
13	31.03.2020	31.03.2020	0
15	05.03.2020	07.03.2020	2
16	03.03.2020	19.03.2020	16
17	04.03.2020	07.03.2020	3
18	13.03.2020	22.03.2020	9
20	08.03.2020	08.03.2020	0
23	04.03.2020	04.03.2020	0
24	09.03.2020	19.03.2020	10
25	02.03.2020	11.03.2020	9
26	01.03.2020	10.04.2020	40
31	05.03.2020	02.05.2020	58
32	01.03.2020	07.03.2020	6
33	07.03.2020	07.03.2020	0
34	27.03.2020	24.04.2020	28
36	20.03.2020	24.04.2020	35
37	07.03.2020	07.03.2020	0
40	01.03.2020	10.03.2020	9
42	01.03.2020	01.03.2020	0
43	03.03.2020	05.03.2020	2
46	10.03.2020	10.03.2020	0

<i>uid</i>	Дата первой покупки	Дата последней покупки	Длительность взаимодействия с клиентом
3 847	26.04.2020	01.05.2020	5
3 848	29.04.2020	29.04.2020	0
3 852	29.04.2020	29.04.2020	0
3 854	28.04.2020	02.05.2020	4
3 855	01.05.2020	01.05.2020	0
3 857	02.05.2020	02.05.2020	0
3 859	02.05.2020	02.05.2020	0
3 860	27.04.2020	02.05.2020	5
3 862	26.04.2020	26.04.2020	0
3 865	27.04.2020	01.05.2020	4
3 866	26.04.2020	02.05.2020	6
3 867	27.04.2020	01.05.2020	4
3 868	28.04.2020	28.04.2020	0
3 869	27.04.2020	30.04.2020	3
3 871	01.05.2020	02.05.2020	1
3 876	30.04.2020	30.04.2020	0
3 877	01.05.2020	01.05.2020	0
3 878	26.04.2020	30.04.2020	4
3 881	27.04.2020	27.04.2020	0
3 885	26.04.2020	28.04.2020	2
3 887	26.04.2020	01.05.2020	5
3 888	26.04.2020	26.04.2020	0
3 891	01.05.2020	01.05.2020	0
3 892	27.04.2020	27.04.2020	0
3 894	26.04.2020	28.04.2020	2
3 895	02.05.2020	02.05.2020	0
3 896	27.04.2020	01.05.2020	4
3 901	27.04.2020	02.05.2020	5
3 902	28.04.2020	01.05.2020	3

<i>uid</i>	Дата первой покупки	Дата последней покупки	Длительность взаимодействия с клиентом
3 905	26.04.2020	26.04.2020	0
3 906	02.05.2020	02.05.2020	0
3 908	26.04.2020	26.04.2020	0
МЕДИАНА	1,00		
СРЕДНЕЕ	5,51	10,06	без учёта нулевых значений
Средний чек	870,94		
Частота покупок	2,32		
LTV=	20 311,30		К содержанию

РАСЧЁТ ОКУПАЕМОСТИ	
Инвестиции в бизнес	
Acquisition costs (затраты на привлечение)	1 271 784,00
OPS Cost (операционные затраты)	2 585 259,99
ACQ среднее в неделю	141 309,33
OPS среднее в неделю	287 251,11
AOV Средний чек	870,94
FREQ Возвращаемость	2,32
Ожидаемая выручка от одного клиента в неделю	2 019,03
Количество клиентов	277
Ожидаемая выручка в неделю	559 270,75
Срок окупаемости, недель =	0,52

<i>uid</i>	COUNTUNIQUE из uid	cost, руб	U=	3 910	Проверка
1	1				1
2	1				2
3	1				3
4	1				4
5	1				5
6	1	414,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
7	1	258,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
8	1				8
9	1				9
10	1				10
11	1				11
12	1				12
13	1				13
14	1				14
15	1				15
16	1				16
17	1				17
18	1				18
19	1				19
20	1				20
21	1	435,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
22	1				22
23	1				23
24	1				24
25	1				25
26	1				26
27	1				27
28	1	478,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
29	1				29

<i>uid</i>	COUNTUNIQUE из uid	cost, руб	U=	3 910	Проверка
3 858	1	490,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 859	1				3 859
3 860	1				3 860
3 861	1				3 861
3 862	1				3 862
3 863	1				3 863
3 864	1				3 864
3 865	1				3 865
3 866	1				3 866
3 867	1				3 867
3 868	1				3 868
3 869	1				3 869
3 870	1				3 870
3 871	1				3 871
3 872	1				3 872
3 873	1				3 873
3 874	1	211,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 875	1	459,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 876	1				3 876
3 877	1				3 877
3 878	1				3 878
3 879	1				3 879
3 880	1	318,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 881	1				3 881
3 882	1	305,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 883	1	317,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 884	1				3 884
3 885	1				3 885
3 886	1	297,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG

<i>uid</i>	COUNTUNIQUE из uid	cost, руб	U=	3 910	Проверка
3 887	1				3 887
3 888	1				3 888
3 889	1				3 889
3 890	1	220,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 891	1				3 891
3 892	1				3 892
3 893	1				3 893
3 894	1				3 894
3 895	1				3 895
3 896	1				3 896
3 897	1				3 897
3 898	1				3 898
3 899	1				3 899
3 900	1				3 900
3 901	1				3 901
3 902	1				3 902
3 903	1				3 903
3 904	1				3 904
3 905	1				3 905
3 906	1				3 906
3 907	1				3 907
3 908	1				3 908
3 909	1	412,00			UID есть в таблице USERS, но нет в таблице USER_LOG
3 910	1				3 910
Итого	3 910	94 505,00			

COUNTUNIQUE u3 uid		event_type		U= 2 497
uid		purchase	visit	Проверка
1		1	1	1
2		1	1	2
3			1	3
4		1	1	4
5		1	1	5
8		1	1	8
9		1	1	9
10		1	1	10
11		1	1	11
12		1	1	12
13		1	1	13
14			1	14
15		1	1	15
16		1	1	16
17		1	1	17
18		1	1	18
19			1	19
20		1	1	20
22			1	22
23		1	1	23
24		1	1	24
25		1	1	25
26		1	1	26
27			1	27
29			1	29
30			1	30
31		1	1	31
32		1	1	32

COUNTUNIQUE uz uid		event_type		U= 2 497
uid		purchase	visit	Проверка
3 881		1	1	3 881
3 884			1	3 884
3 885		1	1	3 885
3 887		1	1	3 887
3 888		1	1	3 888
3 889			1	3 889
3 891		1	1	3 891
3 892		1	1	3 892
3 893			1	3 893
3 894		1	1	3 894
3 895		1	1	3 895
3 896		1	1	3 896
3 897			1	3 897
3 898			1	3 898
3 899			1	3 899
3 900			1	3 900
3 901		1	1	3 901
3 902		1	1	3 902
3 903			1	3 903
3 904			1	3 904
3 905		1	1	3 905
3 906		1	1	3 906
3 907			1	3 907
3 908		1	1	3 908
3 910			1	3 910
Итого		2 497	3 637	

НеНедели	НеНедели	MIN из Дата	НННН	ИнтервалКогорты	Месяц	ДлинаСтроки	К содержание	first_visit_cohort										
01.01.2020	1	1	01.01.2020	04.01.2020	01_01.01.2020-04.01.2020	1	01		10_01.03.2020-07.03.2020									
02.01.2020	1	2	05.01.2020	11.01.2020	02_05.01.2020-11.01.2020	1	02		11_08.03.2020-14.03.2020									
03.01.2020	1	3	12.01.2020	18.01.2020	03_12.01.2020-18.01.2020	1	03		12_15.03.2020-21.03.2020									
04.01.2020	1	4	19.01.2020	25.01.2020	04_19.01.2020-25.01.2020	1	04		13_22.03.2020-28.03.2020									
05.01.2020	2	5	26.01.2020	01.02.2020	05_26.01.2020-01.02.2020	1	05		14_29.03.2020-04.04.2020									
06.01.2020	2	6	02.02.2020	08.02.2020	06_02.02.2020-08.02.2020	2	06		15_05.04.2020-11.04.2020									
07.01.2020	2	7	09.02.2020	15.02.2020	07_09.02.2020-15.02.2020	2	07		16_12.04.2020-18.04.2020									
08.01.2020	2	8	16.02.2020	22.02.2020	08_16.02.2020-22.02.2020	2	08		17_19.04.2020-25.04.2020									
09.01.2020	2	9	23.02.2020	29.02.2020	09_23.02.2020-29.02.2020	2	09		18_26.04.2020-02.05.2020	TRANСПОНИРОВАНИЕ								
10.01.2020	2	10	01.03.2020	07.03.2020	10_01.03.2020-07.03.2020	3	10											
11.01.2020	2	11	08.03.2020	14.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	3	11	10_01.03.2020-07.03.2020	11_08.03.2020-14.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	18_26.04.2020-02.05.2020		
12.01.2020	3	12	15.03.2020	21.03.2020	12_15.03.2020-21.03.2020	3	12											
13.01.2020	3	13	22.03.2020	28.03.2020	13_22.03.2020-28.03.2020	3	13											
14.01.2020	3	14	29.03.2020	04.04.2020	14_29.03.2020-04.04.2020	3	14											
15.01.2020	3	15	05.04.2020	11.04.2020	15_05.04.2020-11.04.2020	4	15											
16.01.2020	3	16	12.04.2020	18.04.2020	16_12.04.2020-18.04.2020	4	16											
17.01.2020	3	17	19.04.2020	25.04.2020	17_19.04.2020-25.04.2020	4	17											
18.01.2020	3	18	26.04.2020	02.05.2020	18_26.04.2020-02.05.2020	4	18	Region	SUM из price, руб	SUM из cogs, руб								
19.01.2020	4	19	03.05.2020	09.05.2020	19_03.05.2020-09.05.2020	5	19	ekb	805 361,00	407 198,24								
20.01.2020	4	20	10.05.2020	16.05.2020	20_10.05.2020-16.05.2020	5	20	moscow	1 088 384,00	539 903,95								
21.01.2020	4	21	17.05.2020	23.05.2020	21_17.05.2020-23.05.2020	5	21	orel	604 999,00	303 900,16								
22.01.2020	4	22	24.05.2020	30.05.2020	22_24.05.2020-30.05.2020	5	22	spb	1 096 029,00	555 537,92								
23.01.2020	4	23	31.05.2020	06.06.2020	23_31.05.2020-06.06.2020	5	23	vladimir	686 190,00	349 672,37								
24.01.2020	4	24	07.06.2020	13.06.2020	24_07.06.2020-13.06.2020	6	24	volgograd	845 971,00	429 047,35								
25.01.2020	4	25	14.06.2020	20.06.2020	25_14.06.2020-20.06.2020	6	25	Итого	5 126 934,00	2 585 259,99								
26.01.2020	5	26	21.06.2020	27.06.2020	26_21.06.2020-27.06.2020	6	26											
27.01.2020	5	27	28.06.2020	04.07.2020	27_28.06.2020-04.07.2020	6	27											
28.01.2020	5	28	05.07.2020	11.07.2020	28_05.07.2020-11.07.2020	7	28	Source	SUM из price, руб	SUM из cogs, руб								
29.01.2020	5	29	12.07.2020	18.07.2020	29_12.07.2020-18.07.2020	7	29	cpc_adwords	1 400 176,00	702 767,68								
30.01.2020	5	30	19.07.2020	25.07.2020	30_19.07.2020-25.07.2020	7	30	cpc_direct	1 155 488,00	585 568,38								
31.01.2020	5	31	26.07.2020	01.08.2020	31_26.07.2020-01.08.2020	7	31	seo	1 566 113,00	793 492,12								
01.02.2020	5	32	02.08.2020	08.08.2020	32_02.08.2020-08.08.2020	8	32	smm	1 005 157,00	503 431,81								
02.02.2020	6	33	09.08.2020	15.08.2020	33_09.08.2020-15.08.2020	8	33	Итого	5 126 934,00	2 585 259,99								
03.02.2020	6	34	16.08.2020	22.08.2020	34_16.08.2020-22.08.2020	8	34											
04.02.2020	6	35	23.08.2020	29.08.2020	35_23.08.2020-29.08.2020	8	35											
05.02.2020	6	36	30.08.2020	05.09.2020	36_30.08.2020-05.09.2020	8	36											
06.02.2020	6	37	06.09.2020	12.09.2020	37_06.09.2020-12.09.2020	9	37											
07.02.2020	6	38	13.09.2020	19.09.2020	38_13.09.2020-19.09.2020	9	38											
08.02.2020	6	39	20.09.2020	26.09.2020	39_20.09.2020-26.09.2020	9	39											
09.02.2020	7	40	27.09.2020	03.10.2020	40_27.09.2020-03.10.2020	9	40											
10.02.2020	7	41	04.10.2020	10.10.2020	41_04.10.2020-10.10.2020	10	41											
11.02.2020	7	42	11.10.2020	17.10.2020	42_11.10.2020-17.10.2020	10	42											
12.02.2020	7	43	18.10.2020	24.10.2020	43_18.10.2020-24.10.2020	10	43											
13.02.2020	7	44	25.10.2020	31.10.2020	44_25.10.2020-31.10.2020	10	44											
14.02.2020	7	45	01.11.2020	07.11.2020	45_01.11.2020-07.11.2020	11	45											
15.02.2020	7	46	08.11.2020	14.11.2020	46_08.11.2020-14.11.2020	11	46											
16.02.2020	8	47	15.11.2020	21.11.2020	47_15.11.2020-21.11.2020	11	47											
17.02.2020	8	48	22.11.2020	28.11.2020	48_22.11.2020-28.11.2020	11	48											
18.02.2020	8	49	29.11.2020	05.12.2020	49_29.11.2020-05.12.2020	11	49											
19.02.2020	8	50	06.12.2020	12.12.2020	50_06.12.2020-12.12.2020	12	50											
20.02.2020	8	51	13.12.2020	19.12.2020	51_13.12.2020-19.12.2020	12	51											
21.02.2020	8	52	20.12.2020	26.12.2020	52_20.12.2020-26.12.2020	12	52											
22.02.2020	8	53	27.12.2020	29.12.1899		12												
23.02.2020	9																	
24.02.2020	9																	
25.02.2020	9																	
26.02.2020	9																	
27.02.2020	9																	
28.02.2020	9																	
29.02.2020	9																	
01.03.2020	10																	
02.03.2020	10																	
03.03.2020	10																	
04.03.2020	10																	
05.03.2020	10																	
06.03.2020	10																	
07.03.2020	10																	
08.03.2020	11																	
09.03.2020	11																	
10.03.2020	11																	
11.03.2020	11																	
12.03.2020	11																	
13.03.2020	11																	
14.03.2020	11																	
15.03.2020	12																	
16.03.2020	12																	
17.03.2020	12																	
18.03.2020	12																	

Дата	№Недели	№Недели	MIN из Дата	НННН	ИнтервалКогорты	Месяц	ДлинаСтроки	К_содержанию	first_visit_cohort								
20.03.2020	12																
21.03.2020	12																
22.03.2020	13																
23.03.2020	13																
24.03.2020	13																
25.03.2020	13																
26.03.2020	13																
27.03.2020	13																
28.03.2020	13																
29.03.2020	14																
30.03.2020	14																
31.03.2020	14																
01.04.2020	14																
02.04.2020	14																
03.04.2020	14																
04.04.2020	14																
05.04.2020	15																
06.04.2020	15																
07.04.2020	15																
08.04.2020	15																
09.04.2020	15																
10.04.2020	15																
11.04.2020	15																
12.04.2020	16																
13.04.2020	16																
14.04.2020	16																
15.04.2020	16																
16.04.2020	16																
17.04.2020	16																
18.04.2020	16																
19.04.2020	17																
20.04.2020	17																
21.04.2020	17																
22.04.2020	17																
23.04.2020	17																
24.04.2020	17																
25.04.2020	17																
26.04.2020	18																
27.04.2020	18																
28.04.2020	18																
29.04.2020	18																
30.04.2020	18																
01.05.2020	18																
02.05.2020	18																
03.05.2020	19																
04.05.2020	19																
05.05.2020	19																
06.05.2020	19																
07.05.2020	19																
08.05.2020	19																
09.05.2020	19																
10.05.2020	20																
11.05.2020	20																
12.05.2020	20																
13.05.2020	20																
14.05.2020	20																
15.05.2020	20																
16.05.2020	20																
17.05.2020	21																
18.05.2020	21																
19.05.2020	21																
20.05.2020	21																
21.05.2020	21																
22.05.2020	21																
23.05.2020	21																
24.05.2020	22																
25.05.2020	22																
26.05.2020	22																
27.05.2020	22																
28.05.2020	22																
29.05.2020	22																
30.05.2020	22																
31.05.2020	23																
01.06.2020	23																
02.06.2020	23																
03.06.2020	23																
04.06.2020	23																
05.06.2020	23																
06.06.2020	23																