

Определите, на сколько процентов и в какую сторону изменилось за год количество безработных.

Wiederholende

$$0.14 + 0.1L = 4 \quad L = 36$$
~~$$0.124 + 0.142 = 0.266$$
$$0.066 = 0.266$$~~
$$M_G = 1 \Rightarrow \mathcal{N} = 1$$

776'0 + 11

Задача 3. Администратору фирмы Елене требуется отремонтировать центральный офис. Фирма «ШтукаТурка», занимающаяся ремонтом помещений, предлагает на выбор любых двух из свободных на данный момент четырёх рабочих: Петра, Марию, Игоря и Анну. Известно, что Петр, работав один, может выполнить всю работу за a дней, Мария — за $a + 3$ дня, Игорь — за $a + 4$ дня и Анна — за $a + 6$ дней, при этом работа Петра стоит 6 тыс. рублей в день, Марии — 4 тыс. рублей в день, Игоря — 3,5 тыс. рублей в день и Анны — 2,5 тыс. рублей в день. Елена выбирает для ремонта двух наиболее дешёвых рабочих: Анну и Игоря.

При каких значениях a ремонт офиса обошёлся бы Елене дешевле, если бы она выбрала Петра и Марию вместо Анны и Игоря?

0.2.4.2017г. - Я

1) *Thymus* is aromatic (Menthol like smelling)
2) *Stachys* is medicinal which is useful

Aderson

$$\frac{1}{x+4} + \frac{1}{x+6} = \frac{2x+10}{(x+4)(x+6)} \text{ multiply}$$
$$N_{\text{ymer}} = \frac{(x+y) - (x+y)}{2x+10}$$
$$TC = \frac{6 \cdot (x+10) \cdot (x+16)}{x+10}$$
$$\frac{100.00}{100.00} = 1.00$$
$$4x^3 + 11x^2 - 84x - 816 < 0$$

Thus find x -modulation

Development young graduate.

Задача 4. Совет директоров компании "Белл & Клининг" принимает решение о распределении излишков бюджета на следующий год в размере 4 млн. руб. в соответствии с потребностями различных подразделений. Их руководители представили списки различных проектов (всего - 16 проектов), которые могли бы быть внедрены в будущем году ради увеличения эффективности их работы и, соответственно, получения компанией дополнительной прибыли. Поскольку заранее неизвестно, сколько денег будет выделено какому отделу, свои списки

руководители заранее упорядочили по приоритетам (так, Проект 2 может быть реализован без Проекта 3, но не наоборот).

Задания:

1. Проанализируйте, какие именно проекты и какого отдела следует профинансировать совету директоров при следующих предположениях:

а) считать представленные расчёты точными и достоверными;

б) рассматривать в качестве цели максимизацию прибыли от вложения средств в проекты;

в) полагать извлекаемую из проектов прибыль единой;

г) пренебречь фактором временного разрыва между вложением средств и получением прибыли;

Д) исключить ситуацию, когда какой-либо проект финансируется только частично либо многократно;

е) допустить возможность того, что часть исходной суммы в 4 млн. руб. так и останется невыстрабованной;

ж) использовать информацию о проектах из таблиц ниже (единицы измерения - тыс. руб.).

2. Определите предполагаемый прирост прибыли в результате принятия такого плана. Все расчеты проводить с точностью до второго знака после запятой.

| | |
|-------------------------|--------------|
| Производственный отдел: | Отдел сбыта: |
|-------------------------|--------------|

| Иван. Аполосов. Производственный отдел: | | | | Отдел сбыта: | |
|--|---------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|
| № проекта | Затраты | Прирост выручки | № проекта | Затраты | Прирост выручки |
| 1 | 560 | 720 | 1 | 60 | 880 |
| 2 | 660 | 600 | 2 | 960 | 360 |
| 3 | 560 | 1000 | 3 | 840 | 200 |
| 4 | 200 | 500 | 4 | 120 | 520 |

| Логистический отдел: | | | | ИТ-отдел: | | | |
|----------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|--|--|
| № проекта | Затраты | Прирост выручки | № проекта | Затраты | Прирост выручки | | |
| 1 | 380 | 200 | 1 | 380 | 400 | | |
| 2 | 620 | 720 | 2 | 860 | 40 | | |
| 3 | 800 | 780 | 3 | 260 | 720 | | |
| 4 | 600 | 340 | 4 | 220 | 860 | | |

Number of test: $N = 18$, $n = 10$

1 - resten i rummet
 ΔT (mudnub) = $\frac{160}{0.34} \times 0.005$ resten i rummet
 $1 + 2 = 580$ resten i rummet
 $1720 - 1140 = 580$

$$1+2+3 = 120$$
$$1+2+3+4 = 10$$

Chlorococcum 8491:

0840-1-27
172+37
27
17

$$1+2+3+4=300, \lambda = 0, H$$
$$1+2+3+\dots$$

172 + 8 + 4 = 184

~~Breast~~ Breast
Bovine
~~PLATE~~ (Index 710)

Decemviri, in
Bohraj khast ~~hast~~ organ color in
Bohraj khast ~~hast~~ organ color in 107

$$v3) \frac{10 \cdot (x \cdot (x+3))}{2x+3} \quad \leftarrow 0 \cdot (x+4) \cdot (x+6)$$

$$(10x^2 + 30x) \cdot (x+3) \quad \leftarrow 3 \cdot (x^2 + 10x + 24) \cdot (2x+3)$$

$$10x^3 + 30x^2 + 50x^2 + 150x \quad \leftarrow (9x^2 + 30x + 24) \cdot (2x+3)$$

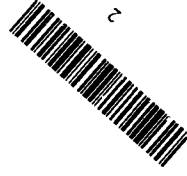
$$10x^3 + 80x^2 + 150x \quad \leftarrow 6x^3 + 90x^2 + 144x +$$

$$\frac{2x^2 + 90x + 216}{2x+3}$$

$$11x^3 + 20x^2 - 9x^2 - 84x - 216 \quad \leftarrow 216$$

$$11x^3 + 11x^2 - 84x - 216 \quad \leftarrow 216$$

$$864 + 326 - 220$$



~~Сделано~~

Мисмолени

12) $\frac{14}{14+0,942} = 1 = 94$ (12 лет, или 0-6 лет - это уже почти все, что нужно)

Почему 6 часов? Потому что 6 часов - это норма

онто X. W, не так

$$0,12 = \frac{X \cdot W}{X \cdot W + 0,942} = \frac{X \cdot W}{X \cdot W + 0,464} = 0,12$$

$$0,12X + 0,152 = X$$

$$0,82X = 1,0152$$

$$X \approx 1,1536 \Rightarrow \text{нормальное}$$

Средняя норма в 15,36%

11) Процентная ставка ~ 4

Еще больше, чем в среднем

IT или что-то - это не так

откуда, м.б. в 11 раз

Человек отсюда в среднем

до 10 часов работы отсюда

- 11 часов отсюда, не так

14 часов отсюда, не так

$$TC = 1980 \quad TC = 60$$

$$IT \text{ отсюда} \quad TC = 8740 =$$

$$TC = 1700 \quad \text{норма} \quad TC = 8740 =$$

14 часов до 10 часов работы

$$\Delta TC = 1700 \quad \Delta TC = 8740 - 1700 = 7040$$

Шифр _____

всего 10 баллов

Задача 1 _____

20 баллов

Задача 2 _____

0 баллов

Задача 3 _____

15 баллов

Задача 4 _____

25 баллов

Задача 5 _____

10 баллов