

Математическая игра «Самый лучший финансист»

$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$
 $\sqrt[n]{ab} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$
 $\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n \quad a^0 = 1$
 $\sqrt[n]{a^2} = |a|$
 $= \begin{cases} a, & \text{если } a \geq 0 \\ -a, & \text{если } a < 0 \end{cases}$
 $\log_a 1 = 0 \quad s = v \cdot \log_a b + \log_a c$
 $\int x^a dx = \frac{x^{a+1}}{a+1} + C, (a \neq -1)$
 $N(p) = \pm \sum_{i=1}^n a^i \cdot p^i$
 $1_2 + 1_2 = 10_2$
 $I = f \cdot R \cdot N \cdot t$
символ $\rightarrow$ Абзац $\rightarrow$ строка
 $\rightarrow$ раздел $\rightarrow$ документ
 $= \text{Сумм}(A2; A9)$
имя@сервер
1 байт = 8 бит
1 Кб = 2^{10} байт
 $\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}$
 $(A \cap B) = \overline{A} \cup \overline{B}$
<html></html>
Real Int Bool Str

Стеклотарный завод «Стеклотех»



СТЕКЛОТЕХ

стеклотарный завод



Стеклотарный завод «Стеклотех»

ПРИГОТОВЬТЕСЬ

Производство формирования бутылки в трехкапельном режиме

Предприятию ООО «Стеклотех» необходимо запустить новое производство бутылки. Для реализации этого проекта было создано 5 отделов. Каждый отдел должен в рамках своего бюджета организовать производство заработанными средствами, а также оценить прибыльность и проанализировать от чего она зависит.



Ход деловой игры

Инструкция к деловой игре.

1. Придумать название отдела. Записать название в технологическую карту и в таблички на столе.
2. Распределить роли в команде для получения основных и дополнительных денежных средств:
 - Решить финансовую задачу на портале РЭШ – основной заработок.
 - Решить задачи открытого банка заданий ЕГЭ базового уровня и разгадать ребусы – дополнительный заработок.
3. Получить денежные средства.
4. Закупить сырье на торговой площадке в сумме до 1500 фин. Приобрести услуги менеджмента, в случае остатка денежных средств.
5. Выполнить расчет чистой прибыли производства, заполнить технологическую карту.
6. Сделать вывод о полученной финансовой выгоде, указать условия при которых финансовый результат может увеличиться. В случае убытка, проанализировать причины отрицательного результата.
7. Презентовать свое производство и выводы о проделанной работе.

Получение денежных средств

1. Основной заработок – решение финансовой задачи на платформе

«Российская электронная школа»

Российская электронная школа → Функциональная грамотность → Войти как обучающийся

Задание № 1 – **300 фин.** / **100 фин.**, если допущена 1 ошибка

Задание № 2 – **200 фин.**

Задание № 3 – **200 фин.**

Задание № 4 – **300 фин.** / **100 фин.**, если допущена 1 ошибка

Задание № 5 – **200 фин.**

2. Дополнительный заработок

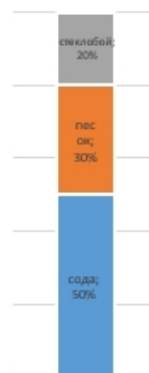
- Решение задач открытого банка заданий ЕГЭ базового уровня.
Задача – **100 фин.**
- Решение финансовых ребусов.
Ребус – **50 фин.**



Производство бутылки

Отдел № _____ Наименование _____

№	Показатель	Расчет	Ед. изм	Значение
Продажа				
1	количество	стр. 4	шт	
2	цена	const	фин./шт	5
3	стоимость	стр. 1 x стр. 2	фин.	
Расходы				
4	выпуск	стр. 5 / 2,50 руб.	шт	
5	сырье:	сумма карточек	фин.	



6	зарплата с налогами	const	фин.	300
7	энергоресурсы	const	фин.	210
8	амортизация	const	фин.	105
9	Всего расходы	сумма строк 5-8	фин.	
10	прибыль до налогообложения	стр. 3 - стр. 9	фин.	
11	налоги	стр. 10 x 20%	фин.	
12	чистая прибыль	стр. 10 - стр. 11	фин.	

Вывод: _____