



**СЪЕЗД**

**ЮНЫХ**

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ**



*Внеклассное мероприятие  
по математике*

- Выручка предприятия(фирмы) – **R** - денежная сумма, получаемая предприятием за реализованную продукцию.
- Совокупные издержки – **C** – сумма всех затрат предприятия на производство продукции.
- Прибыль – **G** – положительная разность между выручкой и совокупными издержками предприятия.
- Убыток – **G** – отрицательная разность между выручкой и совокупными издержками предприятия.
- Объём выпуска (реализации)продукции – **Q** – количество произведенного товара.
- Цена – **P** – количество денег, за которое продается или покупается единица товара или услуги.

$$R = Q * P$$

$$G = R - C$$

	P	Q	R	C	G
$\alpha \& k^0$					
$\beta \& k^0$					

# Дочерние предприятия компаний




**3,5 млн. руб. под  
20%**

Фирма-поставщик	Стоимость 1 комбайна	Цена комплекту ющего оборудования	Дополнительные условия (перегон)
А	700 000	120 000	4%
Б	680 000	140 000	6%
В	750 000	130 000	3%

Фирма-поставщик	Стоимость 1 холодильной установки	Дополнительные условия (подключение)
А	380 000	20%
Б	400 000	35%
В	430 000	15%, если сумма заказа свыше 900 000



$$x + 4,11 = 66,11$$

$$x - 66,97 = 41,03$$



- $147,67 - x = 77,07$


- $29,7 + x = 143,75$


$$0,8 * 10$$

$$0,0034 * 100$$


$$1,04 * 1\ 000$$




$$0,1 * 0,01$$

$$0,5 * 0,1$$

$$0,7 * 0,01$$


$$8 : x = 1,25$$

$$0,6 * x = 36,06$$

# α&k°



Для хорошей яйценоскости одной курице требуется корм, состоящий из 8% мела, 27% сена и зерна. Сколько кур можно прокормить 1 т корма, если одна курица съедает в год примерно 65 кг зерна.

Фермер засеял свои угодья пшеницей и рожью. Сколько гектаров засеяно пшеницей, если рожью засеяно 30%, что составляет 30,9 га.



Летом на пастбище 1 корова съедает в среднем 80 кг травы, из которых 25% требуется для поддержания её жизни. Сколько литров молока в день можно получить от одной коровы летом, если на выработку 1 л молока надо 3 кг съеденного корма.



# β&k°

Масляный крем «Гляссе» состоит из 50% сливочного масла, 25% сахара и яиц. Сколько надо взять яиц, чтобы приготовить 1 кг крема. Масса 1 яйца примерно 50 г.



Из молока получается 10% творога. Сколько творожных сырков массой 40 г получится из 12 кг молока.

Сколько потребуется килограмм муки для выпечки 200 булок хлеба, если масса муки составляет 70%, а вес одной булки 700г.





FREET<sup>ORG</sup>  
www.freetorg.com





ALLDAY.RU

- *Из пшеницы получается 80% муки*
- *Молоко даёт 25% сливок*
- *В свекле содержится 20% сахара*
- *Из сливок выходит 20% масла*
- *Картофель содержит 20% крахмала*
- *Малина при сушке теряет 75% веса*
- *При помоле ржи получается 25% отрубей*
- *Изделие из песочного теста на 30% состоит из сливочного масла*

# Историческая справка.

- Проценты были известны индийцам ещё в V в. Это закономерно, так как в Индии с давних пор счет велся в *десятичной системе счисления*. В Европе десятичные дроби появились на тысячу лет позже, их ввел бельгийский ученый С. Стевин. В 1584 г. он впервые опубликовал таблицу процентов.
- Введение процентов оказалось удобным не только для оценки содержания вещества в другом. В процентах стали измерять изменение производства товара, рост денежного дохода и т.д.
- Со временем люди научились извлекать из вещества его компоненты, составляющие тысячные доли от массы самого вещества. Тогда, чтобы не вводить нуль и запятую, ввели новую величину – *промилле* – тысячную долю, которую обозначили знаком ‰ и вместо 0,6% стали писать 6‰.





# литература