

1. Оформите фрагмент для расчета площади квадрата по известной длине его стороны:

Введите длину стороны (в см)	8	см
площадь квадрата равна:	64	кв. см

2. Дано ребро куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности. Решение оформ

Введите длину ребра	10	см
Объем куба равен	1000	куб. см
Площадь куба равна	600	кв. см

3. Известны объем и масса тела. Определить плотность материала этого тела. Решение оф

Введите объем тела	250
Введите массу тела	25
Плотность материала равна	0,1

4. Дано количество информации в байтах. Оценить это количество информации в других еди

Количество информации в байтах	1000000
Количество информации в битах:	8000000
Количество информации в килоба	976,5625
Количество информации в мегаба	0,953674

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала ч
а по истечении месяца — остальную часть оклада. При этом при окончательном расчете уде
налог и профсоюзный взнос. По известному окладу сотрудника Бендера О.И. Произвести ра

Оклад	Аванс	Подоходны	Пенсионн	Профсоюзн	Сумма к	МРОТ
80000	32000	9880	800	800	36520	3200
60000	24000	7306	600	600	27494	3200
50000	20000	6019	500	500	22981	3200
30000	12000	3445	300	300	13955	3200
20000	8000	2158	200	200	9442	3200

1) В колонке «Сумма у выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником

2) Аванс составляет 40% оклада

3) Подоходный налог определяется по формуле $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог})$;
Оплаты труда

4) Профсоюзный взнос и пенсионный налог составляют по 1% от оклада.

6. Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице. Заполн
(под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность	Северное полушарие		Южное полушарие		Земля в целом	
	в млн. кв.	в %	в млн. кв.	в %	в млн. кв.	в %
Суша	100,41	39%	48,43	19%	148,84	29%
Вода	154,64	61%	206,62	81%	361,26	71%
Всего	255,05	100%	255,05	100%	510,1	100%

7. На листе приведены данные о количестве мальчиков и девочек в двух классах. Заполните

Сведения о классах			
Количество	Класс		Всего
	8 «А»	8 «Б»	
мальчиков	11	14	25
девочек	13	13	26
Всего	24	27	51

8. Гражданин открыл счет в банке, вложив 1000 грн. Через каждый месяц размер вклада увеличился на 1,2%. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, нарисовать график.

вложено/месяц	1000
1	1012
2	1024,14
3	1036,43
4	1048,87
5	1061,46
6	1074,19
7	1087,09
8	1100,13
9	1113,33
10	1126,69
11	1140,21
12	1153,89

ить в виде:

ормить в виде:

ицах измерения:

асть оклада в виде аванса,
рживают также подходящий
счет в виде выплат в виде:

в конце месяца.

, где МРОТ — минимальный размер

ите данными пустые клетки

» формулами пустые ячейки таблицы.

пичивается на 1,2% от имеющейся
ого, рассчитайте прирост суммы вклада за каждый месяц года.