

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

Введите длину стороны (в см)	10	см
площадь квадрата равна:	100	кв. см

2. Дано ребро куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности. Решение оформить в виде:

Введите длину ребра	2	см
Объем куба равен	8	куб. см
Площадь куба равна	24	кв. см

3. Известны объем и масса тела. Определить плотность материала этого тела. Решение оформить в виде:

Введите объем тела	12	куб. см
Введите массу тела	3	кг
Плотность материала равна	0,25	кг/куб.см

4. Дано количество информации в байтах. Оценить это количество информации в других единицах изме

Количество информации в байтах:	120	байт
Количество информации в битах:	960	бит
Количество информации в килобайтах:	0,12	килобайт
Количество информации в мегабайтах:	0,00012	мегабайт

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

Оклад	Аванс	Подходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзны й взнос
12000	4800	1560	120	120
20000	8000	2600	200	200

- 1) В колонке «Сумма у выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в
- 2) Аванс составляет 40% оклада
- 3) Подходный налог определяется по формуле  $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог})$ , г<sub>р</sub> 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. Заполнит (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земного шара	Северное полушарие		Южное полушарие	
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %
Суша	100,41	67,46170384	48,43	32,53829616
Вода	154,64	42,80573548	206,62	57,19426452
Всего	255,05	50	255,05	50

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

Сведения о классах			
Количество	Класс		Всего В двух классах
	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 2,4%. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, определить прирост суммы вклада.

Определения суммы через 1,2,...,12 мес.	Январь	Февраль	Март	Апрель
	1000	1012	1024,144	1036,433728
Прирост суммы вклада	0	12	24,144	36,433728

|

|

з:

|

рения:

|

ть оклада в виде аванса,  
квивают также подходящий  
ет в виде выплат в виде:

<b>Сумма к выдаче</b>

5400

9000

конце месяца.

де МРОТ — минимальный размер

е данными пустые клетки

Земля в целом	
в млн. кв. м.	в %
148,84	100
361,26	100
510,1	100

и пустые ячейки таблицы.

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

Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
1048,870933	1061,457384	1074,194873	1087,085211	1100,130234	1113,331796	1126,691778
48,87093274	61,45738393	74,19487254	87,08521101	100,1302335	113,3317963	126,6917779



Декабрь
1140,212079
140,2120792