

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

Введите длину стороны (в см)	3	
площадь квадрата равна:	9	кв. см

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

Введите длину ребра	3	
Объем куба равен	27	куб. см
Площадь куба равна	54	кв. см

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

Введите объем тела	1	
Введите массу тела	5	
Плотность материала равна	5	

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

Количество информации в байтах:	10	
Количество информации в битах:	80	
Количество информации в килобайтах:	0,01	
Количество информации в мегабайтах:	0,00001	

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

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче
10000	4000	871	100	100	4929

- 1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в месяц
- 2) Аванс составляет 40% оклада
- 3) Подоходный налог определяется по формуле  $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог})$ , где МРОТ — минимальный размер 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. Заполните таблицу (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земного шара	Северное полушарие		Южное полушарие		Земля в %
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %	
Суша	100,41	39,37%	48,43	18,99%	148,84
Вода	154,64	60,63%	206,62	81,01%	361,26
Всего	255,05	100,00%	255,05	100,00%	510,1

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 увелич суммы. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того

Месяц	Вклад	Процент	Сумма	Прирост суммы
1	1000	1,20%	1012	12
2			1024,14	24,14
3			1036,43	36,43
4			1048,87	48,87
5			1061,46	61,46
6			1074,19	74,19
7			1087,09	87,09
8			1100,13	100,13
9			1113,33	113,33
10			1126,69	126,69
11			1140,21	140,21
12			1153,89	153,89

:

жения:

ь оклада в виде аванса,  
ивают также подходящий  
эт в виде выплат в виде:

Э

конце месяца.

е МРОТ — минимальный размер

э данными пустые клетки

целом
в %
29,18%
70,82%
100,00%

---

пустые ячейки таблицы.

ивается на 1,2% от имеющейся  
, рассчитайте прирост суммы вклада за каждый месяц