

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

Введите длину стороны (в см)	5	
площадь квадрата равна:	25	кв. см

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

Введите длину ребра	5	
Объем куба равен	125	куб. см
Площадь куба равна	100	кв. см

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

Введите объем тела	15	
Введите массу тела	20	
Плотность материала равна	1.333333333	

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

Количество информации в байтах:	2000	
Количество информации в битах:	16000	
Количество информации в килобайтах:	2	
Количество информации в мегабайтах:	0.002	

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала часть оклада 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 в

Оклад	Аванс	Подходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче
1000	400	130	10	10	450

- 1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в конце
- 2) Аванс составляет 40% оклада
- 3) Подходный налог определяется по формуле  $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог})$ , где М — Оплата 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 данные (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	19.0	148.84
Вода	154.64	60.63	206.62	81.0	361.26
Всего	255.05	100	255.05	100	510.1

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

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 увеличивается на 1,2%. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, ра

месяц	размер вклада	прирост
1	1012	12
2	1024.14	12.14
3	1036.43	12.29
4	1048.87	12.44
5	1061.46	12.59
6	1074.19	12.74
7	1087.09	12.89
8	1100.13	13.05
9	1113.33	13.20
10	1126.69	13.36
11	1140.21	13.52
12	1153.89	13.68

иде:

в виде:

измерения:

лада в виде аванса,  
от также подходящий  
виде выплат в виде:

е месяца.

РОТ — минимальный размер

нными пустые клетки

целом
в %
29.2
70.8
100

улами пустые ячейки таблицы.

ется на 1,2% от имеющейся  
считайте прирост суммы вклада за каждый месяц года.