

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

Введите длину стороны (в см)	15	см
площадь квадрата равна:	225	кв. см

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

Введите длину ребра	11	см
Объем куба равен	1331	куб. см
Площадь куба равна	726	кв. см

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

Введите объем тела	12	м.куб
Введите массу тела	24	кг
Плотность материала равна	2	кг/м.куб

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

Количество информации в байтах:	8
Количество информации в битах:	64
Количество информации в килобайтах:	8192
Количество информации в мегабайтах:	8192000

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

Оклад	Аванс	Подходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзны й взнос	Сумма к выдаче
60000	24000	7306	600	600	27494
8000	3200	546	80	80	4094
90008	36003,2	11207,04	900,08	900,08	40997,6
567876	227150,4	73329,88	5678,76	5678,76	256038,2
897876	359150,4	116229,88	8978,76	8978,76	404538,2

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

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

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

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

	январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Сумма вклада	1000	1012	1024,144	1036,433728	1048,870933	1061,457384

виде:

в виде:

змерения:

виде аванса,
сже подходящий
ыплат в виде:

сяца.

— минимальный размер

пустые клетки

и пустые ячейки таблицы.

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

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь
1074,194873	1087,085211	1100,130234	1113,331796	1126,691778	1153,894624	1140,212079