

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

Введите длину стороны (в см)	67	
площадь квадрата равна:	4489	кв. см

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

Введите длину ребра	12	
Объем куба равен	1728	куб. см
Площадь куба равна	864	кв. см

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

Введите объем тела	5	м ³
Введите массу тела	387	кг
Плотность материала равна	77,4	кг/м ³

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

Количество информации в байтах:	1	
Количество информации в битах:	8	
Количество информации в килобайтах:	1024	
Количество информации в мегабайтах:	1048576	

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала ча
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	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос
10000	4000	637 ₺	100 ₺	100 ₺
12000	4800	894 ₺	120 ₺	120 ₺
15000	6000	1 281 ₺	150 ₺	150 ₺
21000	8400	2 053 ₺	210 ₺	210 ₺
250000	100000	31 525 ₺	2 500 ₺	2 500 ₺

- 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 земного шара	Северное полушарие		Южное полушарие	
	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%
Всего	255,05	100%	255,05	100%

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

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 1,20%. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, определить сумму процентов, полученных за 12 мес.

Месяц	Баланс	Прибыль	Процент	Прибыль за 12 мес.
Январь	1 000,00 ₴	0	1,20%	
Февраль	1 012,00 ₴	12,00 ₴	1,20%	
Март	1 024,14 ₴	12,14 ₴	1,20%	
Апрель	1 036,43 ₴	12,29 ₴	1,20%	
Май	1 048,87 ₴	12,44 ₴	1,20%	
Июнь	1 061,46 ₴	12,59 ₴	1,20%	
Июль	1 074,19 ₴	12,74 ₴	1,20%	
Август	1 087,09 ₴	12,89 ₴	1,20%	
Сентябрь	1 100,13 ₴	13,05 ₴	1,20%	
Октябрь	1 113,33 ₴	13,20 ₴	1,20%	
Ноябрь	1 126,69 ₴	13,36 ₴	1,20%	
Декабрь	1 140,21 ₴	13,52 ₴	1,20%	

ить в виде:

ормить в виде:

иницах измерения:

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

Сумма к выдаче
5 163 ₺
6 066 ₺
7 420 ₺
10 127 ₺
113 475 ₺

в конце месяца.

, где МРОТ — минимальный размер

ите данными пустые клетки

Земля в целом	
в млн. кв. м.	в %
148,84	29,18%
361,26	70,82%
510,1	100%

» формулами пустые ячейки таблицы.

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

за все время
140,21 €