

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

Введите длину стороны (в см)	27	см
площадь квадрата равна:	729	кв. см

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

Введите длину ребра	5	
Объем куба равен	125	куб. см
Площадь куба равна	150	кв. см

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

Введите объем тела	30	
Введите массу тела	65	
Плотность материала равна	0,461538462	

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

Количество информации в байтах:	25	
Количество информации в битах:	200	
Количество информации в килобайтах:	25600	
Количество информации в мегабайтах:	26214400	

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

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче
548796	219518,4	70630,0452	5487,96	5487,96	247671,6348
65836	26334,4	8473,0932	658,36	658,36	29711,7868
359468	143787,2	46263,5316	3594,68	3594,68	162227,9084
658394	263357,6	84735,3078	6583,94	6583,94	297133,2122
74859632	29943852,8	9634434,638	748596,32	748596,32	33784151,92

1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в кон

2) Аванс составляет 40% оклада

3) Подоходный 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 д (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земного шара	Северное полушарие		Южное полушарие		Земля е
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %	
Суша	100,41	39%	48,43	19%	148,84
Вода	154,64	61%	206,62	81%	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 увеличивался на 0,012. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, рассчитать прирост суммы

месяц	январь	февраль	март	апрель
размер вклада	1000	1012	1024,144	1036,433728
прирост суммы		0,012	0,024144	0,036433728

виде:

ь в виде:

к измерения:

юклада в виде аванса,  
ают также подходящий  
з виде выплат в виде:

це месяца.

МРОТ — минимальный размер

анными пустые клетки

в целом
в %
29%
71%
100%

мулами пустые ячейки таблицы.

ается на 1,2% от имеющейся

ассчитайте прирост суммы вклада за каждый месяц года.

май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
1061,457384	1074,1949	1087,08521	1100,13023	1113,331796	1126,69178	1140,212079
0,061457384	0,0741949	0,08708521	0,10013023	0,113331796	0,12669178	0,140212079



декабрь  
1153,894624  
0,153894624