

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

Введите длину стороны (в см)	4	
площадь квадрата равна:	16	кв. см

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

Введите длину ребра	8	
Объем куба равен	512	куб. см
Площадь куба равна	384	кв. см

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

Введите объем тела	3	
Введите массу тела	9	
Плотность материала равна	3	

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

Количество информации в байтах:	8	
Количество информации в битах:	64	
Количество информации в килобайтах:	0.008	
Количество информации в мегабайтах:	0.000008	

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

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче
15000	6000	1540.5	150	150	7159.5

- 1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в конц
- 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 да (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	19.68437561	48.43	9.49421682	148.84
Вода	154.64	30.31562439	206.62	40.50578318	361.26
Всего	255.05	50	255.05	50	510.1

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

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

Сумма	1000
В(%)	0.012
Январь	1012
Февраль	1024
Март	1036
Апрель	1048
Май	1060
Июнь	1072
Июль	1084
Август	1096
Сентябрь	1108
Октябрь	1120
Ноябрь	1132
Декабрь	1144

зиде:

в виде:

измерения:

клада в виде аванса,
ют также подходящий
виде выплат в виде:

МРОТ
3000

де месяца.

РОТ — минимальный размер

нными пустые клетки

целом
в %
29.178592
70.821408
100

улами пустые ячейки таблицы.

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

Функции в электронных таблицах

Функции математические

1.

Введите двузначное число	35
Число десятков в нем:	3
Число единиц в нем:	5
Сумма его цифр:	8
Произведение его цифр:	15

2. Дано двузначное число. Получить число, образованное при перестановке цифр заданного числа

Введите двузначное число	68
Число после перестановки цифр:	86

3. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали её в конце. Найти полу

Введите трехзначное число	456
Полученное число:	564

4. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули последнюю справа цифру и приписали её в начале. Найт

Введите трехзначное число	239
Полученное число:	923

5. Дано целое число, большее 99. Найти третью от конца его цифру (так, если данное число 2345, то и

Введите число	25748
Полученное число:	7

Функции для работы с датой и временем

6. С начала суток прошло n секунд (n - вещественное число). Определить

Введите число секунд n	25507
Количество полных часов, прошедших	7
Количество секунд, прошедших с	307
Количество полных минут, прошедших	5
Количество секунд, прошедших с	7
Количество полных секунд,	7

Численное число.

Полученное число.

Полученная цифра - 3)