

## Задания по теме: Электронная таблица Excel.

<b>Оценка</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Кол-во заданий</b>	<b>3-4</b>	<b>5-6</b>	<b>7</b>

1. Сахарный тростник содержит 9% сахара. Сколько сахара будет получено из 20 тонн сахарного тростника?

В ячейку C2 введите формулу. Сохраните под названием «Сахар».

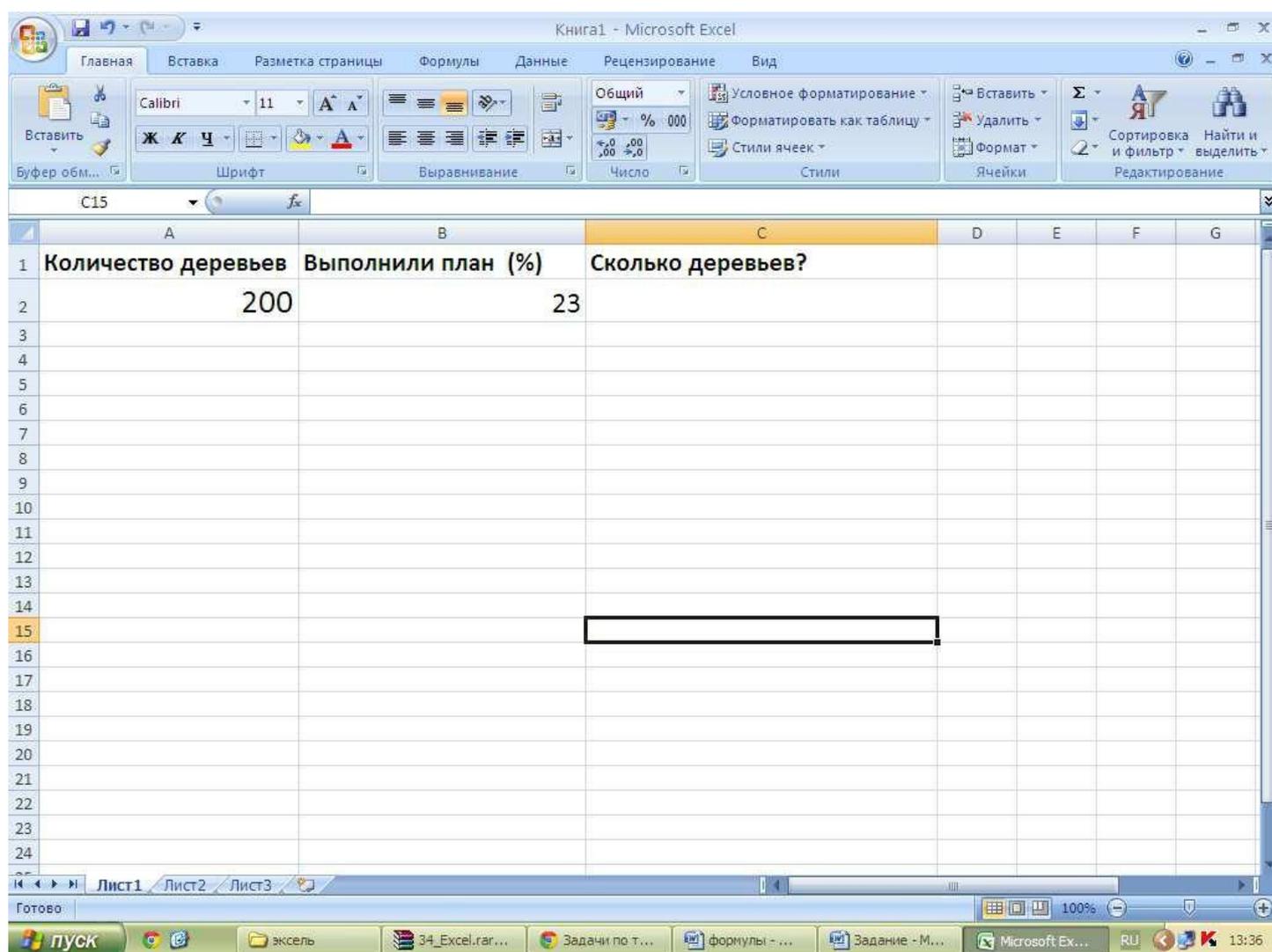
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The spreadsheet has the following data:

	A	B	C	D	E
1	Количество сахарного тростника (тонн)	Содержание сахара (%)	Сколько сахара?		
2	20	9			
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

The task is to enter a formula in cell C2 to calculate the amount of sugar. The formula should be  $=20 * 9\%$ . The spreadsheet is titled 'Книга1 - Microsoft Excel' and the active sheet is 'Лист1'. The task is to save the file under the name 'Сахар'.

2. Школьники должны были посадить 200 деревьев. Они перевыполнили план посадки на 23%. Сколько деревьев они посадили?

В ячейку C2 введите формулу. Сохраните под названием «Деревья».



3. Составьте таблицу пересчета долларов в рубли, если курс на настоящий момент 29,89 руб. В ячейки C2-C6 введите формулу. Сохраните под названием «Доллар».

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Курс доллара</b>	<b>Доллары</b>	<b>Рубли</b>				
2	29,89	50					
3		78					
4		43					
5		80					
6		66					
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

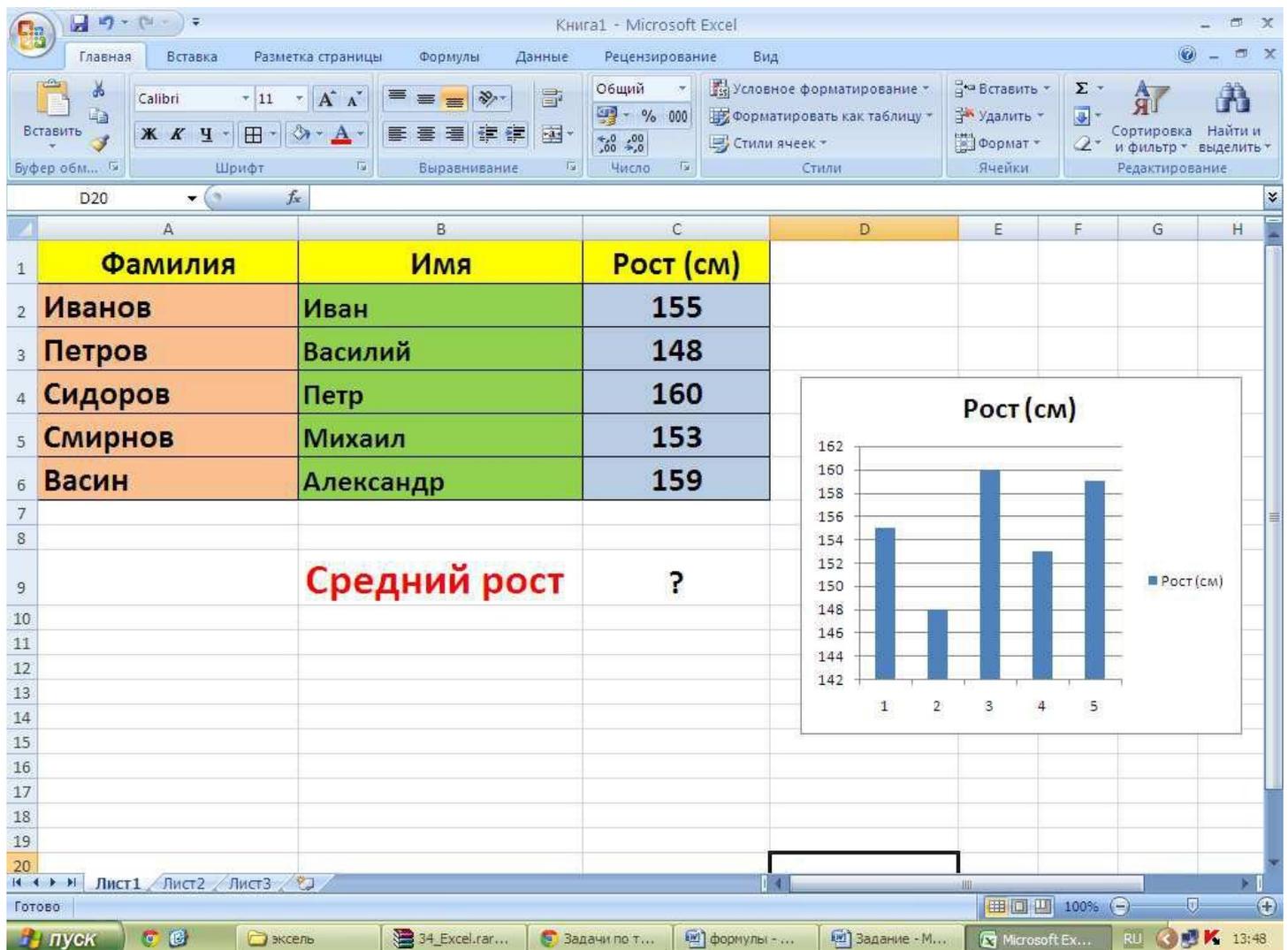
The task is to calculate the ruble equivalent for the dollar amounts in column B (78, 43, 80, 66) using the rate in cell A2 (29,89). The formula to be entered in cells C2-C6 is:  $\text{C2} = \text{B2} * \text{A2}$ .

4. Имеются следующие данные о 5 учениках:

- Фамилия - Имя - Рост

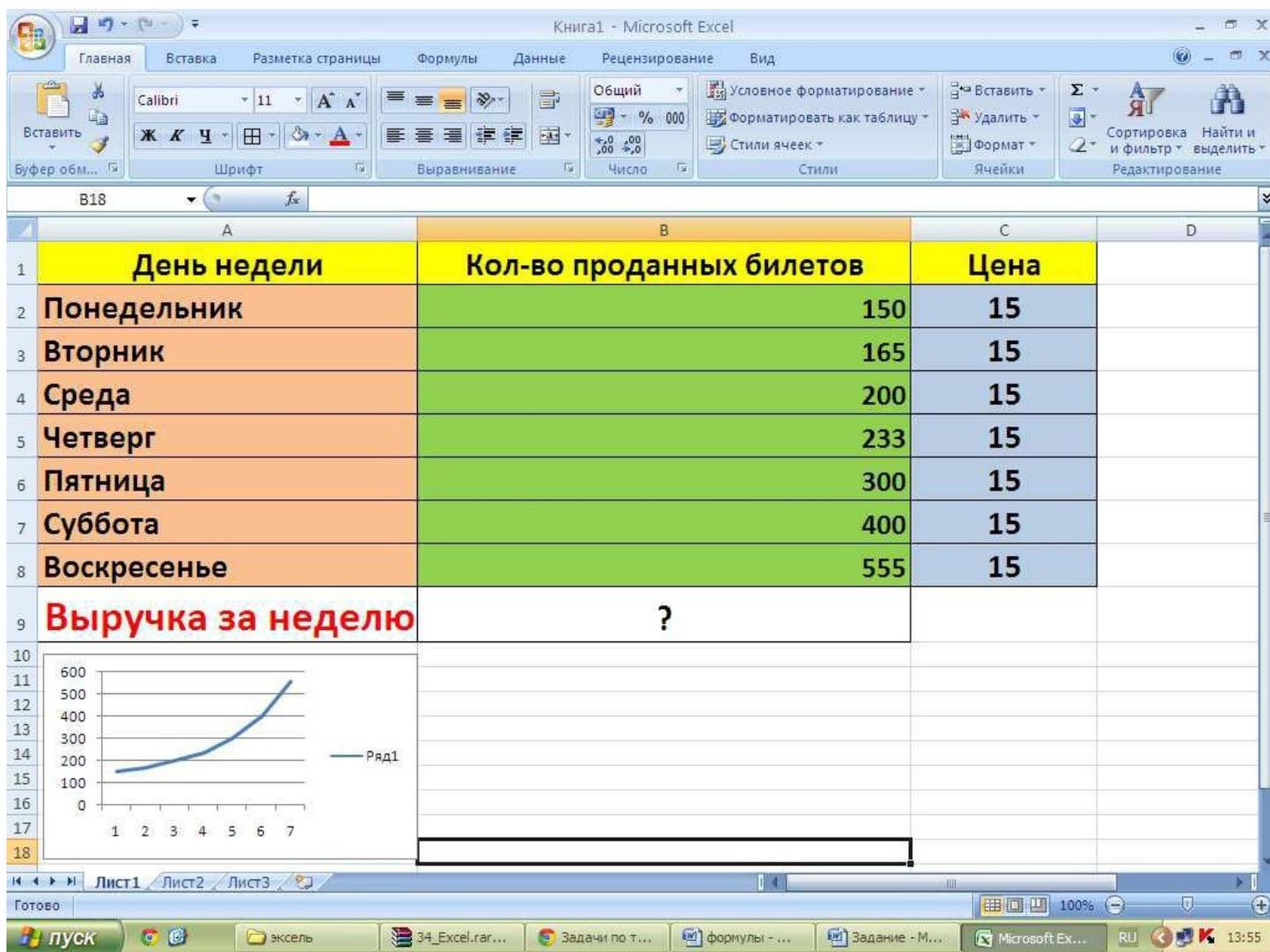
Рассчитайте средний рост учащихся. Постройте диаграмму роста учеников.

В ячейку С9 введите формулу. Сохраните под названием «Рост».



5. Рассчитайте еженедельную выручку цирка, если известно:  
- количество проданных билетов каждый день - цена  
взрослого билета - 15 руб.

Постройте диаграмму (график) ежедневной выручки цирка. В ячейку В9 введите формулу. Сохраните под названием «Цирк».

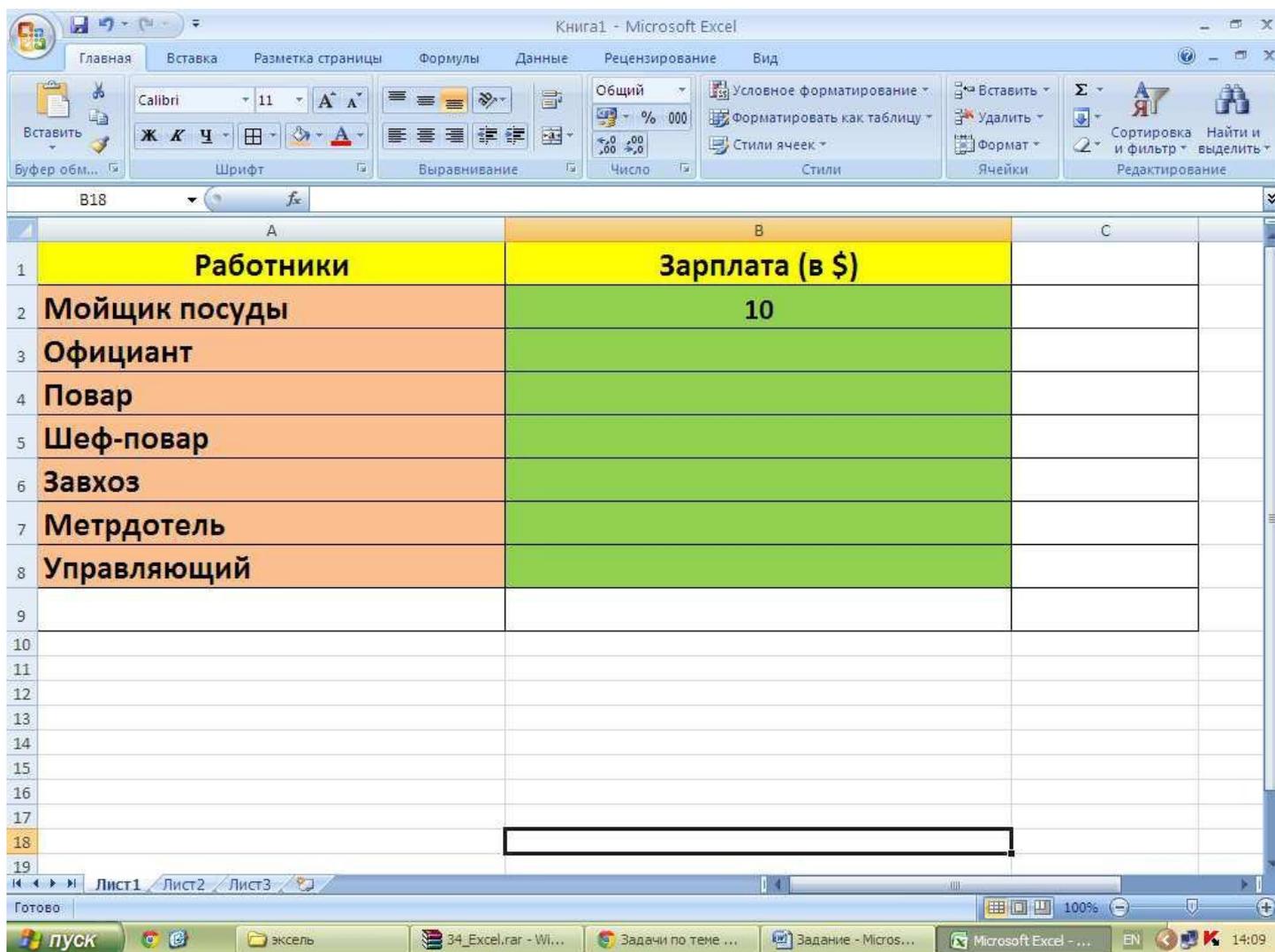


6. Представьте, что вы директор ресторана.

На совете акционеров было установлено, что:

- мойщик посуды получает 10 \$ в месяц;
- официант получает в 1,5 раза больше мойщика посуды;
- повар - в 3 раза больше мойщика посуды; - шеф-повар - на 30\$ больше повара; - завхоз - на 40\$ больше официанта;
- метрдотель - в 4 раза больше мойщика посуды;
- управляющий - на 20\$ больше метрдотеля.

**Определите зарплату работников ресторана.**



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

Работники	Зарплата (в \$)
Мойщик посуды	10
Официант	
Повар	
Шеф-повар	
Завхоз	
Метрдотель	
Управляющий	

7. Создать таблицу расчета оптимального веса и отформатировать ее по образцу.

- Столбец «Оптимальный вес» вычисляется по формуле:

$$\text{Оптимальный вес} = \text{Рост} - 100$$

- Столбец «Лишний вес»

$$\text{Лишний вес} = \text{Вес} - \text{Оптимальный вес}$$

Сохраните под названием «Вес».

	A	B	C	D	E
1	ФИО	Вес, кг	Рост, см	Оптимальный вес	Лишний вес
2	Иванов А.	65	160	?	?
3	Петров К.	57	155	?	?
4	Сидоров В.	69	164	?	?
5	Кошкин С.	72	170	?	?
6	Мышкин М.	88	180	?	?
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					