

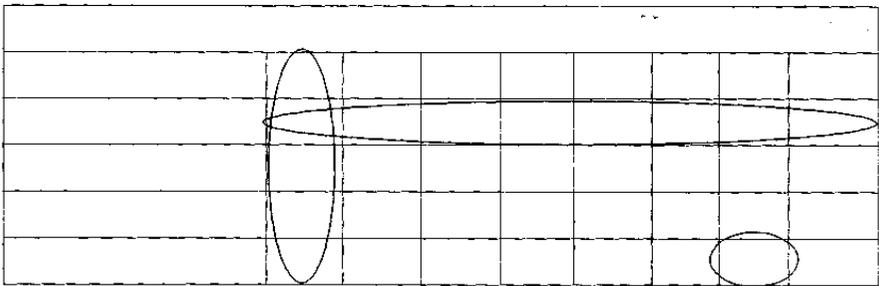
**11-12. Таблицы. Графики.
Диаграммы.**

_____ баллов из 18 + 4 доп.

Класс	6 _____
Ф	_____
И	_____

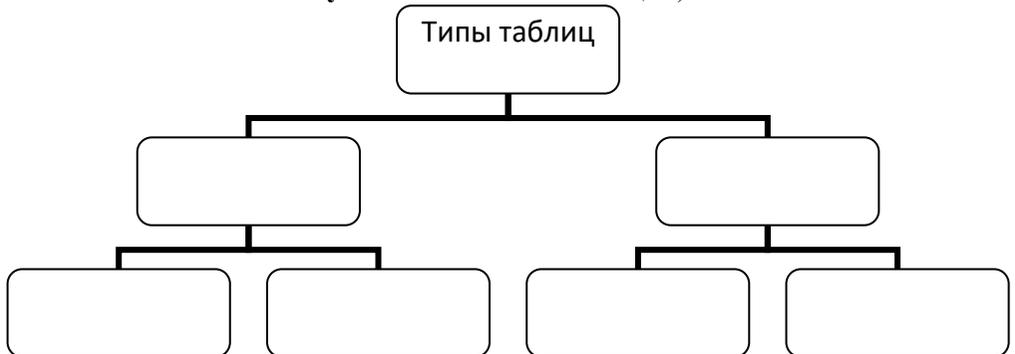
1. (16) Приведите пример табличной модели, который вы встречали в повседневной жизни.

2. (26) Укажите основные элементы структуры правильно оформленной таблицы.



Слова для справок: графа (столбец), строка, ячейка, боковик (боковой заголовок), общий заголовок, верхний заголовок.

3. Заполните схему (16)



4. (1 б) Когда применяется график? Что он отражает?

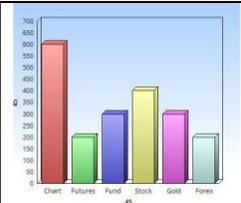
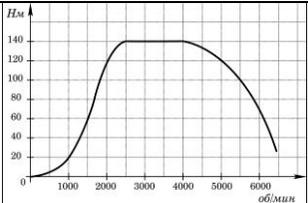
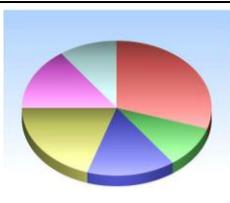
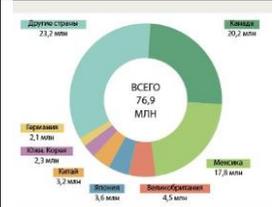
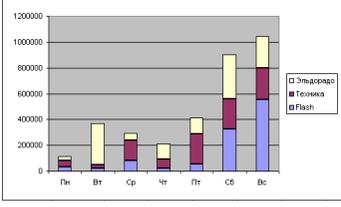
5. (1 б) Когда используется гистограмма (столбчатая диаграмма) ?
 Что она отражает? _____

6. (1 б) Когда применяется круговая диаграмма? Что она отражает?

7. (1 б) Какими диаграммами можно показать многоярусные данные?

8. (3 б) Подпишите названия типов диаграмм

Слова для справки: график, круговая диаграмма, гистограмма, лепестковая диаграмма, кольцевая диаграмма, многоярусная диаграмма

		
<p>а)</p>	<p>б)</p>	<p>в)</p>
		
<p>г)</p>	<p>д)</p>	<p>е)</p>

9. (3 б) Решите логические задачи, используя табличные модели.

- а. На завтрак в школьной столовой приготовили блины с вареньем, пироги с капустой, оладьи со сметаной и пироги с вареньем. Лена, Аня, Ваня и Света выбрали разные блюда. Определите, какое блюдо выбрал каждый из ребят, если известно, что Лена и Аня — сладкоежки, а Ваня и Аня больше всего любят пироги.

Имя ученика	Блины с вареньем	Оладьи со сметаной	Пироги с вареньем	Пироги с капустой
Аня				
Ваня				
Лена				
Света				

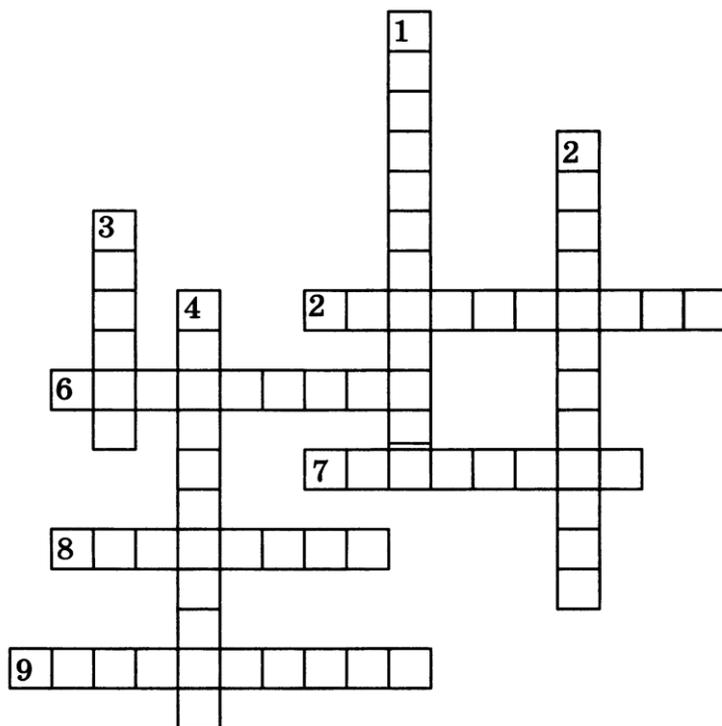
Ответ: _____

- б. (4 б) В Санкт-Петербурге проходила выставка самоцветов. Маша побывала на ней и узнала, что у каждого месяца есть свой камень-талисман и он что-то обозначает. Ее заинтересовали три месяца — июнь, июль, сентябрь. Их камни — рубин, сапфир, жемчуг. Значение этих камней — мудрость, здоровье, благополучие. Узнайте, у какого месяца какой камень-талисман и что он обозначает, если известно, что жемчуг и рубин не принадлежат сентябрю; в июне и июле мудрости не наберешься; здоровье не соответствует рубину; благополучие не относится к июню.

камни			месяца	значение		
рубин	сапфир	жемчуг		мудрость	здоровье	благополучие
			июнь			
			июль			
			сентябрь			

Ответ: _____

10. (46) *Разгадайте кроссворд «Графики и диаграммы».



По горизонтали. 5. Диаграмма, состоящая из параллельных прямоугольников (столбиков) одинаковой ширины. 6. Графическое изображение, дающее наглядное представление о соотношении каких-либо величин или нескольких значений одной величины, об изменении их значений. 7. Диаграмма, применяемая в том случае, когда сравниваемые величины образуют в сумме 100%. 8. При визуализации может быть потеряна ... информации. 9. Информация, которую удобно представлять с помощью таблиц и визуализировать с помощью диаграмм.

По вертикали. 1. Диаграмма, у которой для каждой точки ряда данных предусмотрена своя ось. 2. Наглядное представление информации, обеспечивающее лёгкость её восприятия. 3. Линия, дающая наглядное представление о характере зависимости какой-либо величины (например, пути) от другой (например, времени). 4. Способность информации быть легко воспринимаемой зрительно.