

Визуализация информации в текстовых документах

7 класс



201

202

203

ИСТОЧНИК
И



201. Три учительницы — Ирина Васильевна (ИВ), Дарья Михайловна (ДМ) и Софья Петровна (СП) — преподают химию, биологию и физику в школах Ярославля, Владимира и Краснодара. Известно, что:

- 1) ИВ работает не в Ярославле, а ДМ — не во Владимире;
- 2) та, которая живёт в Ярославле, преподаёт не физику; учитель физики не из Ярославля
- 3) работающая во Владимире — учитель химии; Дарья преподаёт химию
- 4) ДМ преподаёт не биологию.

Кто в каком городе живёт и какой предмет преподаёт?

учительница	Город			Предмет		
	Ярославль	Владимир	Краснодар	Химия	Биология	Физика
И.В.	—	+	—	+	—	—
Д.М.	—	—	+	—	—	+
С.П.	+	—	—	—	+	—

Ответ: Ирина Васильевна живет во Владимире, преподаёт химию. Дарья Михайловна из Краснодара учитель физики. Софья Петровна ведёт биологию в Ярославле.

202. Три одноклассника — Влад, Тимур и Юра — встретились спустя 10 лет после окончания школы. Выяснилось, что один из них стал врачом, другой — физиком, а третий — юристом. Один полюбил туризм, другой — бег, страсть третьего — регби.

~~Юра сказал, что на туризм ему не хватает времени, хотя его сестра — единственный врач в семье — заядлый турист. Врач сказал, что он разделяет увлечение коллеги. Забавно, но у двоих из друзей в названиях их профессий и увлечений не встречается ни одна буква их имён. Определите, кто чем любит заниматься в свободное время и у кого какая профессия.~~

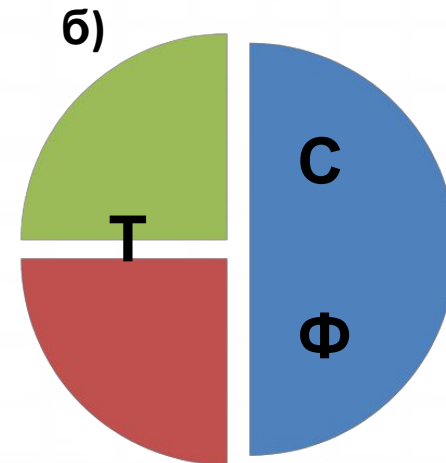
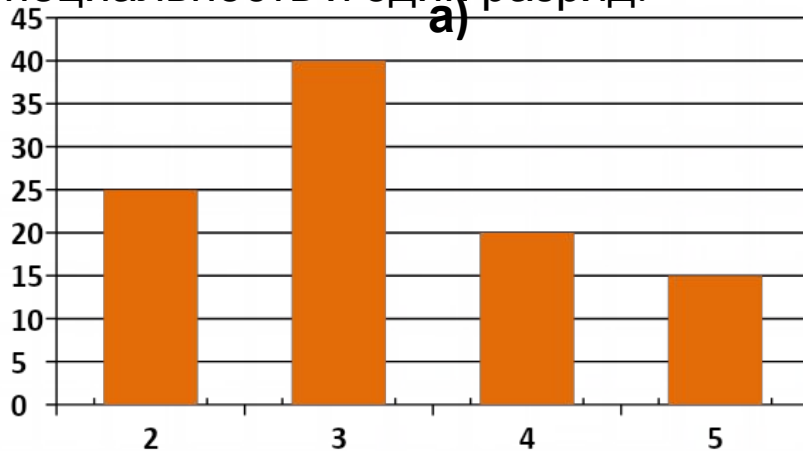
Юра не юрист и не врач-профессия. Запомним.
Играет в регби

Имя	Профессия			Хобби		
	врач	физик	юрист	туризм	бег	регби
Влад	—	—	+	—	—	+
Тиму р	+	—	—	+	—	—
Юра	—	+	—	—	+	—

Ответ: Влад – юрист, играющий в регби. Тимур врач-турист, а Юра физик, который любит бег.



203. В цехе трудятся рабочие трёх специальностей — токари (Т), слесари (С) и фрезеровщики (Ф). Каждый рабочий имеет разряд, не меньший второго и не больший пятого. На диаграмме а) отражено количество рабочих с различными разрядами, а на диаграмме б) — распределение рабочих по специальностям. Каждый рабочий имеет только одну специальность и один разряд.



Отметьте истинные высказывания

- ☒ В цехе трудятся 100 рабочих.
- ☐ В цехе трудятся 50 слесарей.
- ☒ В цехе трудятся 25 фрезеровщиков.
- ☐ Все токари могут иметь третий разряд.
- ☐ Все рабочие третьего разряда могут быть токарями.
- ☐ Все рабочие третьего разряда могут быть фрезеровщиками.
- ☒ Все слесари могут иметь пятый разряд.
- ☐ Все токари могут иметь четвёртый разряд.

Источники

- Изображение на титульном слайде скан рабочей тетради
- Диаграммы на пятом слайде выполнены в MS Excel

