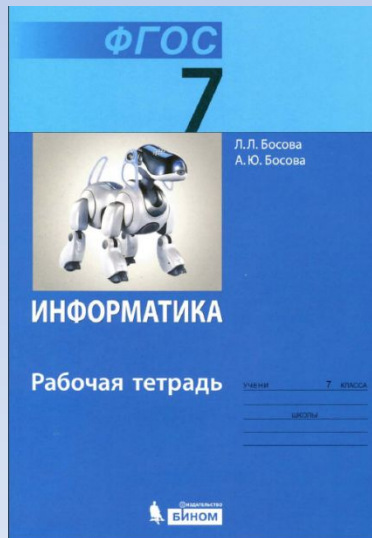


Визуализация информации в текстовых документах

Решение задач из рабочей тетради
ИНФОРМАТИКА 7 класс Босова Л.Л., Босова А.Ю.
§4.1 № 201-203



Сысоев Юрий Петрович
МОУ Черниговская
ООШ
Свободненского района
Амурской области
учитель физики и
информатики

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, преподает химию. Дарья Михайловна из Краснодара учитель физики. Софья Петровна ведет 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.

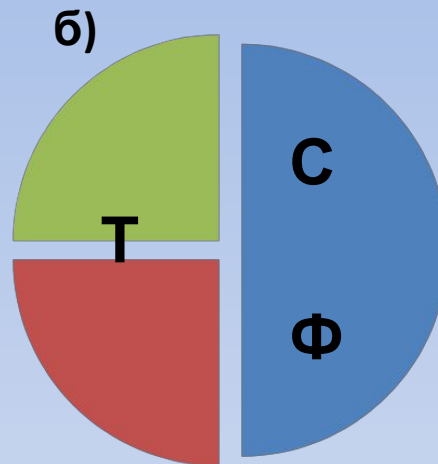
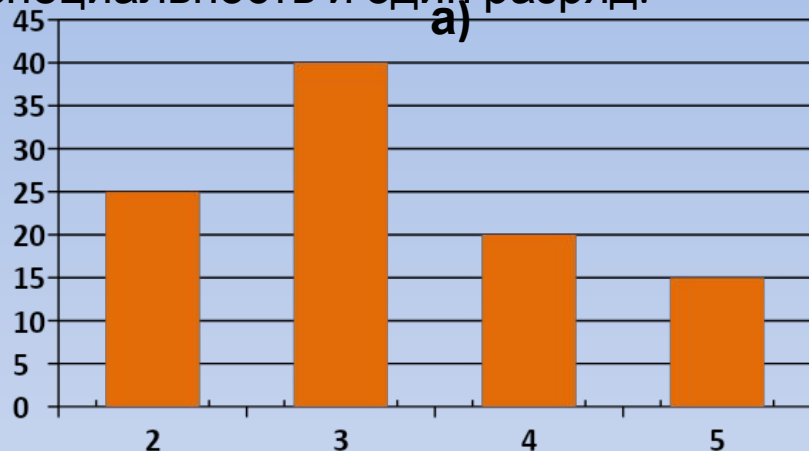
~~Юра сказал, что на туризм ему не хватает времени, хотя его сестра — единственный врач в семье — заядлый турист. Врач сказал, что он разделяет увлечение коллеги. Забавно, но у двоих из друзей в названиях их профессий и увлечений не встречается ни одна буква их имён. Определите, кто чем любит заниматься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

| Имя | Профессия | | | Хобби | | |
|-------|-----------|-------|-------|--------|-----|-------|
| | врач | физик | юрист | туризм | бег | регби |
| Влад | — | — | + | — | — | + |
| Тимур | + | — | — | + | — | — |
| 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

