

Логические задачи для 5-7 кл.

Задание №1

- Три друга – Винни Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зелёной и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. У Винни Пуха цвета рубашки и туфель совпадали, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зелёных туфлях. Как были одеты друзья?

ОТВЕТ

- Винни Пух – красная рубашка и красные туфли, Пятачок – зеленая рубашка и синие туфли, Кролик – синяя рубашка и зелёные туфли.

Задание №2

- Три учителя – Ирина Васильевна, Дарья Михайловна и Софья Петровна – преподают различные предметы (химию, биологию и физику) в школах Минска, Львова и Курска. Известно: Ирина Васильевна работает не в Минске, а Дарья Михайловна – не во Львове; учитель, живущий в Минске, преподаёт не физику; учитель, работающий во Львове преподаёт химию; Дарья Михайловна преподаёт не биологию. Какой предмет и в каком городе преподаёт каждый учитель?

Ответ

- Ирина Васильевна во Львове преподает химию, Дарья Михайловна – в Курске физику, Софья Петровна преподает в Минске биологию

Задание №3

- Обжоры Робин, Бобин, Гаргантюа и Пантагрюэль сидят за круглым столом (не обязательно в указанном порядке). Двое из них за обедом съели по 2 гуся каждый, третий – 3 гусей, а четвертый одолел 4 гусей. Гаргантюа съел гусей столько же, сколько оба его соседа вместе. Пантагрюэль съел больше Робина. Сколько гусей съел Робин?

Ответ

2 гуся

Задание №4

- Лёня, Женя и Миша имеют фамилии Орлов, Ястребов и Соколов. Какую фамилию имеет каждый, если Женя, Миша и Соколов – члены математического кружка, а Миша и Ястребов занимаются музыкой?

ОТВЕТ

- **Миша Орлов, Женя Ястребов,
Лёня Соколов**

Задание №5

- Вы – пилот самолёта. Самолёт летит в Лондон через Париж. Высота полёта – 8000 метров, температура за бортом – минус 40 градусов. Средняя скорость – 900 км/ч. Сколько лет пилоту?



Ответ

столько же, сколько вам

Задание №6

- Четыре подруги пришли на каток каждая со своим братом. Они разбились на пары и начали кататься. Оказалось, что в каждой паре кавалер выше дамы, и никто не катается со своей сестрой. Самый высокий из компании – Юра Воробьёв, следующий по росту – Андрей Егоров, потом Люся Егорова, Серёжа Петров, Оля Петрова, Дима Крымов, Инна Крымова и Аня Воробьёва. Кто с кем катался?

ОТВЕТ

- Юра Воробьёв – Люся Егорова,
Андрей Егоров – Оля Петрова, Серёжа Петров
– Инна Крымова, Дима Крымов – Аня Воробьёва