

5-6 класс



Упорядочение

Занимательная информатика

Учитель информатики МОУ «СОШ № 53» г. Саратова
Е.В.Акурина

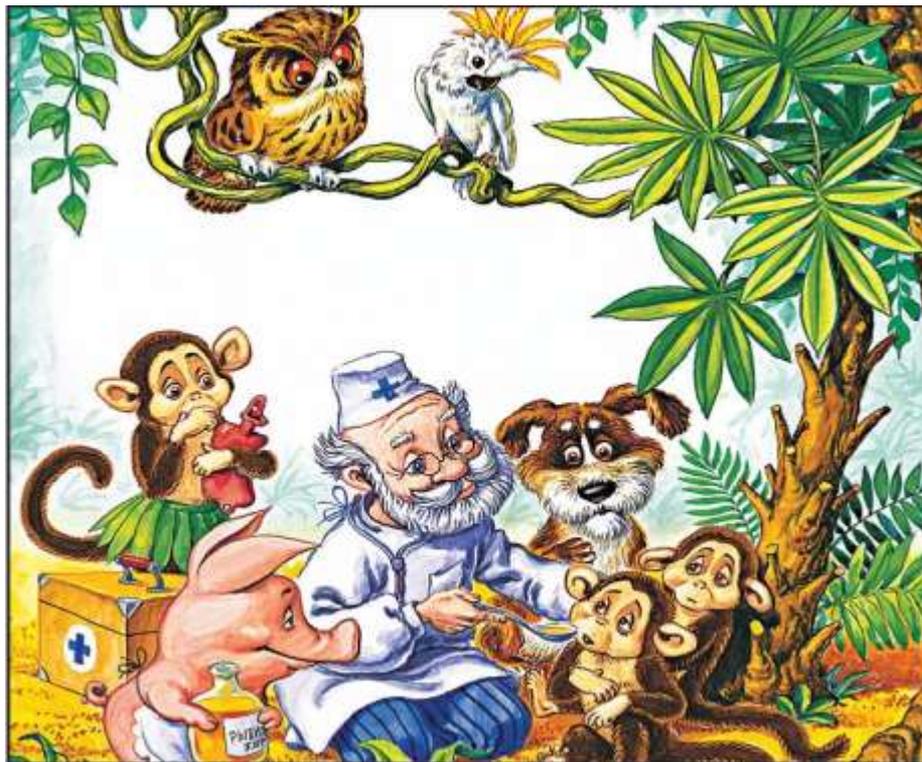
Задача № 1

Через 4 года Ване будет на 2 года меньше, чем Славе через 7 лет. Кто из них старше?



Задача № 2

На приём к доктору Айболиту пришли филин щука и цапля. Доктор записал в карточку возраст каждого. Оказалось, что цапля моложе филина, а щука такого же возраста, как филин. Кто старше: цапля или щука?



Задача № 3

Сидели как-то на берегу реки четыре школьных товарища – Андрей, Боря, Ваня и Гриша. Расположите ребят по росту, если известно, что Боря не самый высокий, но он выше Андрея и Гриши, а Андрей ниже Гриши.



Задача № 4



Юля веселее Аси, Ася легче Сони, Соня сильнее Юли, Юля тяжелее Сони, Соня печальнее Аси, Ася слабее Юли. Какая девочка самая весёлая? Самая лёгкая? Самая сильная?



Задача № 5



В полдень на детскую площадку пришёл Вася, через два часа после него – Маша, а через полтора часа после неё – Никита. Вася играл четыре часа, Маша – три часа, а Никита – два часа. Как долго Маша и Никита были на площадке вдвоём и в какое время?



Задача № 6

Роман, Федя, Лиза, Катя и Андрей пришли на занятие кружка. Роман пришел позже Лизы, Федя раньше Романа и сразу за Катей. Катя пришла раньше Лизы, но не была первой. В каком порядке приходили ребята?



Задача № 7



На столе поставлены в ряд бутылка минеральной воды, кружка, чашка, стакан и кувшин, причём в таком порядке, в каком они перечислены. В них находятся различные напитки: кофе, чай, молоко, квас и минеральная вода, но неизвестно, какой напиток в каком сосуде. Если стакан поставить между чаем и молоком, то по соседству с молоком будет квас, а кофе будет точно в середине. Определите, в какую посуду что налито.



Задача № 8

Из лагеря вышли пять туристов: Вася, Галя, Толя, Лена и Миша. Толя идёт впереди Миши, Лена – впереди Васи, но позади Миши, Галя – впереди Толи. В каком порядке идут ребята?



Задача № 9

Митя, Сережа, Толя, Юра и Костя пришли в музей до открытия и встали в очередь. Если бы Митя встал посередине очереди, то он стоял бы между Серёжей и Костей (Серёжа впереди Мити), а если бы Митя встал в конце очереди, то рядом с ним стоял бы Юра, но Митя встал впереди своих товарищей. Кто за кем стоит?



Задача № 10

В очереди за мороженым стоят Юра, Ира, Оля, Саша и Коля. Юра стоит раньше Иры, но после Коли. Оля и Коля не стоят рядом, а Саша не находится рядом ни с Колей, ни с Юрой, ни с Олей. В каком порядке стоят ребята?





СПАСИБО ЗА



ВНИМАНИЕ!

