

Логические задачи.

1 класс.

1. В магазине было 3 холодильника. Продали меньше, чем осталось. Сколько холодильников продали?
2. Брат и сестра пришли в школу одновременно. Брат шёл быстрее. Кто из них вышел раньше?
3. Аркадий – сын Романа, Роман – сын Василия. Кем приходится Аркадий Василию, а Василий Аркадию?
4. Росли три вербы, на каждой вербе – по 2 ветки. На каждой ветке – по 2 груши. Сколько всего груш?
5. Летела стая уток. Охотник выстрелил и одну убил. Сколько уток осталось?
6. На верёвку завязали 5 узлов. На сколько частей эти узлы разделили верёвку?
7. Рыбак поймал окуня, ерша и щуку. Щуку он поймал раньше, чем окуня, а ерша позже, чем щуку. Какая рыба поймана раньше всех? Можно ли сказать, какая рыба поймана позже всех?
8. Что тяжелее 1 кг ваты или 1 кг железа.
9. В банке столько же воды, сколько в кастрюле, а в кастрюле столько же воды, сколько в миске. Где больше воды: в банке или миске?
10. Оля выше Кати. Кто из девочек ниже?
11. По направлению к городу ехало 3 машины, а навстречу им ехало 5 автобусов. Сколько машин ехало в город?
12. Марина и Оля сёстры. Марина сказала, что у неё 2 брата, а Оля сказала, что у неё тоже два брата. Сколько детей в семье?
13. Масса петуха, стоящего на двух ногах 4кг. Какова будет масса петуха, если он встанет на одну ногу?
14. Масса дрессированной собаки, когда она стоит на задних лапах 3 кг. Какова будет её масса, если она встанет на ноги?
15. Мама, папа и я сидели на скамейке. В каком порядке мы сидели на скамейке, если известно, что:
 - а) я сидела справа от папы, а мама слева от меня;
 - б) папа сидел слева от меня и справа от мамы;
 - в) мама сидела справа от меня, а папа справа от мамы

16. Иван Петрович – отец Нины Ивановны, а Толя – сын Нины Ивановны. Кем Толя приходится Ивану Петровичу?
17. Коля ростом выше Васи, но ниже Серёжи. Кто выше Вася или Серёжа?
18. Миша выше Пети, а Катя ниже Миши. Кто выше – Катя или Петя?
19. Сколько лет моему дедушке, если через 15 лет мы будем отмечать его семидесятилетие?
20. Саше, Маше, Тане и Ване купили по воздушному шарик. Машин шарик не самый маленький, но меньше, чем у Саши и Вани. Сашин шарик не меньше, чем Ванин. У кого какой шарик?
21. Ира и Лена одинакового роста. Лена ростом выше Оли, а Таня выше Иры. Кто выше: Таня или Оля?
22. Катя и Лена собрали по одному стакану ягод. Катя пересыпала свои ягоды в маленькую банку, а Лена в большую корзину. Где ягод больше: в большой корзине или в маленькой баночке?
23. В квартирах № 1,2,3 жили три котенка: белый, черный, рыжий. В квартирах № 1 и 2 жил не черный котенок. Белый котенок жил не в квартире № 1. В какой квартире жил каждый котенок?
24. Три товарища Алеша, Коля и Саша, сели на скамейку в один ряд. Сколькими способами они могут это сделать?
25. Меня зовут Толей. У моей сестры только один брат. Как зовут брата моей сестры?
26. Термометр показывает три градуса мороза. Сколько градусов покажут два таких термометра?
27. Петя и Миша имеют фамилии Белов и Чернов. Какую фамилию имеет каждый из ребят, если Петя на 2 года старше Белова?
28. Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий?
29. У мальчика в коробке было 7 мух. На две мухи он поймал двух рыбок. Сколько рыбок он поймает на остальных мух?
30. Год назад Ире было 5 лет. Сколько ей будет через три года?
31. Ребята прыгали в длину. Дима прыгнул дальше Пети, а Сергей ближе Пети. Андрей прыгнул ближе Сергея, но дальше Юры. Коля прыгнул дальше Димы, а Борис так же, как и Петя. Кто прыгнул дальше: Дима или Серёжа? Петя или Андрей? Кто прыгнул ближе: Юра или Борис? Борис или Дима?

32. Куда войдёт больше воды: в трёхлитровый чайник или трёхлитровый самовар?
33. Ваня прошёл 20 шагов, а Саша – 19 шагов. Кто из них прошёл большее расстояние?
34. На грядке сидели 6 воробьёв. К ним прилетели ещё 3 воробья. Кот подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьёв осталось на грядке?

Ответы 1 класс к логич. зад.

1. Продали 1 холодильник, осталось – 2
2. Раньше вышел брат
3. Василий – дед, а Аркадий – внук
4. На вербе груши не растут
5. Так как все утки улетели, то не осталось ни одной

6. На 6 частей
7. Раньше всех поймали щуку. При ответе на второй вопрос возможны два варианта: 1. Щука, ёрш, окунь. 2. Щука, окунь, ёрш.
8. Одинаково, т.к. 1 кг ваты = 1 кг железа
9. Одинаково
10. Оля выше, Катя ниже
11. 3 машины.
12. 4 детей
13. Такая же
14. Такая же
15. Папа, мама, я
Мама, папа, я.
Я, мама, папа.
16. Внуком
17. Серёжа выше Васи.
18. Нельзя ответить на вопрос задачи
19. 55 лет.
20. Самый маленький шарик у Тани, средний шарик у Маши, большие шарики – у Саши и у Вани.
21. Таня выше Оли
22. Ягод было одинаковое количество, девочки набрали по одному стакану.
23. Черный котенок жил в квартире № 3, белый – в квартире № 2, а рыжий – в квартире № 1.
24. 6 способов. А-Алеша, К-Коля, С-Саша. АКС, АСК, КАС, КСА, САК,СКА.
25. Толя
26. Три градуса.

27. Петя Чернов, Миша Белов.
28. 6 рукопожатий.
29. Задача не имеет решения, так как не всегда можно на 1 муху поймать рыбу.
30. $5 + 1 + 3 = 9$ лет.
31.

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ю | А | С | Б | П | Д | К |
|---|---|---|---|---|---|---|
- а) Дима прыгнул дальше, чем Серёжа.
б) Петя прыгнул дальше, чем Андрей.
в) Ближе прыгнул Юра, чем Борис
г) Борис прыгнул ближе, Дима дальше
32. Воды войдёт поровну, так как чайник и самовар, одинаковые по объёму.
33. На вопрос ответить невозможно, так как у мальчиков может быть разная длина шага.
34. На грядке не останется ни одного воробья, потому что все улетят.