1. Катя младше Тани, но старше Даши. Ксюша не младше Даши. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

1) Таня и Даша одного возраста.
2) Среди названных четырёх девочек нет никого младше Даши.
3) Таня старше Даши.
4) Таня и Ксюша одного возраста.

2. Тетрадь стоит столько же, сколько ручка и линейка вместе, а линейка дороже ручки. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера без разделительных знаков.

1. Ручка дороже тетради.
2. Тетрадь дороже линейки.
3. Ручка дешевле линейки.
4. Две линейки стоят дешевле тетради.

3. Тетрадь стоит столько же, сколько карандаш и линейка вместе, а линейка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Тетрадь дороже карандаша.
2. Карандаш дешевле линейки.
3. Линейка дороже тетради.
4. Два карандаша стоят дороже тетради.

4. Линейка стоит столько же, сколько карандаш и точилка вместе, а точилка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Две точилки стоят дешевле линейки.
2. Карандаш дороже точилки.
3. Линейка дороже точилки.
4. Линейка дороже карандаша.

5. Тетрадь стоит столько же, сколько линейка и карандаш вместе, а линейка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Две линейки стоят дороже тетради.
2. Карандаш дороже тетради.
3. Карандаш дешевле линейки.
4. Линейка дороже тетради.

6. Линейка стоит столько же, сколько точилка и карандаш вместе, а точилка дороже карандаша.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Точилка дороже линейки.
2. Две точилки стоят дороже линейки.
3. Карандаш дешевле линейки.
4. Точилка дешевле карандаша.

7. Линейка стоит столько же, сколько тетрадь и карандаш вместе, а тетрадь дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера без разделительных знаков.

1. Карандаш дороже тетради.
2. Карандаш дешевле линейки.
3. Тетрадь дороже линейки.
4. Две тетради стоят дороже линейки.

8. Ручка стоит столько же, сколько карандаш и линейка вместе, а линейка дороже карандаша.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Линейка дороже ручки.
2. Карандаш дешевле линейки.
3. Ручка дороже карандаша.
4. Два карандаша стоят дороже ручки.

9. Ручка стоит столько же, сколько карандаш и точилка вместе, а точилка дороже карандаша.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Карандаш дороже ручки.
2. Две точилки стоят дешевле ручки.
3. Карандаш дешевле точилки.
4. Ручка дороже точилки.

10. Ручка стоит столько же, сколько карандаш и линейка вместе, а линейка дороже карандаша.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Карандаш дороже линейки.
2. Два карандаша стоят дешевле ручки.
3. Линейка дороже ручки.
4. Ручка дороже карандаша.

11. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с рисом и фруктовое желе на десерт. Второй набор: гречка с овощами и вафли на десерт. В этом самолёте летят Анна и Антон. Известно, что у Анны в наборе оказалась гречка, а у Антона в наборе были вафли.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) У Антона в наборе был рис. 2) В наборе у Анны были вафли.
3) У Анны в наборе оказалась курица.
4) В наборе у Антона оказались овощи.

12. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с картофелем и имбирный пряник на десерт. Второй набор: курица с макаронами и шоколадка на десерт. В этом самолёте летят Дмитрий и Валерия. Известно, что у Дмитрия в наборе оказался картофель, а у Валерии в наборе был пряник. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Валерии в наборе был картофель.
2. В наборе у Дмитрия была шоколадка.
3. У Валерии в наборе оказалась говядина.
4. В наборе у Дмитрия оказалась курица

13. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с картофелем и фруктовое желе на десерт. Второй набор: рыба с рисом и батончик из сухофруктов на десерт. В этом самолёте летят Артём и Олеся. Известно, что у Артёма в наборе оказалось фруктовое желе, а у Олеси в наборе был картофель. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Артёма в наборе был картофель.
2. В наборе у Олеси был батончик из сухофруктов.
3. У Артёма в наборе оказалась рыба.
4. В наборе у Олеси оказалась курица.

14. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с овощами и печенье на десерт. Второй набор: рыба с рисом и кекс на десерт. В этом самолёте летят Светлана и Олег. Известно, что у Олега в наборе оказался кекс, а у Светланы в наборе был рис. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Светланы в наборе было печенье.
2. В наборе у Олега была рыба.
3. У Светланы в наборе оказалась говядина.
4. В наборе у Олега оказался рис.

15. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с рисом и вафли на десерт. Второй набор: рыба с овощами и печенье на десерт. В этом самолёте летят Ольга и Артём. Известно, что у Ольги в наборе оказались вафли, а у Артёма в наборе был рис. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Артёма в наборе были овощи.
2. В наборе у Ольги была говядина.
3. У Артёма в наборе оказались вафли.
4. В наборе у Ольги оказалась рыба

16. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с картофелем и кекс на десерт. Второй набор: рис с овощами и слойка с корицей на десерт. В этом самолёте летят Виктор и Марина. Известно, что у Виктора в наборе оказался картофель, а у Марины в наборе был кекс. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Виктора в наборе была курица.
2. В наборе у Марины был картофель.
3. У Виктора в наборе оказалась слойка с корицей.
4. В наборе у Марины оказались овощи

17. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с макаронами и батончик из сухофруктов на десерт. Второй набор: курица с рисом и творожная запеканка на десерт. В этом самолёте летят Максим и Елена. Известно, что у Максима в наборе оказались макароны, а у Елены в наборе был батончик из сухофруктов. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Елены в наборе были макароны.
2. В наборе у Максима был рис.
3. У Елены в наборе оказалась курица.
4. В наборе у Максима оказалась говядина.

18. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с макаронами и шоколадный батончик на десерт. Второй набор: говядина с рисом и овсяное печенье на десерт. В этом самолёте летят Игорь и Татьяна. Известно, что у Игоря в наборе оказалась курица, а у Татьяны в наборе был шоколадный батончик. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Татьяны в наборе была говядина.
2. В наборе у Игоря был шоколадный батончик.
3. У Татьяны в наборе оказался рис.
4. В наборе у Игоря оказались макароны.

19. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с гречкой и пирожок с повидлом на десерт. Второй набор: рыба с картофелем и имбирный пряник на десерт. В этом самолёте летят Алиса и Сергей. Известно, что у Алисы в наборе оказался картофель, а у Сергея в наборе был имбирный пряник. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов.*

1. У Алисы в наборе был имбирный пряник.
2. В наборе у Сергея была гречка.
3. У Алисы в наборе оказалась говядина.
4. В наборе у Сергея оказалась рыба.

20. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с картофелем и шоколадное пирожное на десерт. Второй набор: рис с овощами и фруктовый салат на десерт. В этом самолёте летят Денис и Наталья. Известно, что у Дениса в наборе оказались овощи, а у Натальи в наборе был фруктовый салат. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. У Дениса в наборе было шоколадное пирожное.
2. В наборе у Натальи была говядина.
3. У Дениса в наборе оказался рис.
4. В наборе у Натальи оказались овощи.

21. Линейка стоит столько же, сколько точилка и карандаш вместе, а точилка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Точилка дороже линейки.
2) Две точилки стоят дороже линейки.
3) Карандаш дешевле линейки.
4) Точилка дешевле карандаша.

22. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с макаронами и шоколадный батончик на десерт. Второй набор: говядина с рисом и овсяное печенье на десерт. В этом самолёте летят Игорь и Татьяна. Известно, что у Игоря в наборе оказалась курица, а у Татьяны в наборе был шоколадный батончик. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) У Татьяны в наборе была говядина.
2) В наборе у Игоря был шоколадный батончик.
3) У Татьяны в наборе оказался рис.
4) В наборе у Игоря оказались макароны

23. На столе стоят 18 кружек с чаем. В семи из них чай с сахаром, а в остальных без сахара. В пять кружек официант положил по дольке лимона. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 5 кружек с чаем без сахара и без лимона.
2) Найдётся 7 кружек с чаем с лимоном, но без сахара.
3) Если в кружке чай без сахара, то он с лимоном.
4) Не найдётся 12 кружек с чаем без сахара, но с лимоном.

24. На столе стоят 17 кружек с чаем. В шести из них чай с сахаром, а в остальных без сахара. В четыре кружки официант положил по дольке лимона. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 6 кружек с чаем без сахара и без лимона.
2) Найдётся 8 кружек с чаем с лимоном, но без сахара.
3) Не найдётся 11 кружек с чаем без сахара, но с лимоном.
4) Если в кружке чай без сахара, то он с лимоном.

25. Диагностика 29 машин в таксопарке показала, что в 12 машинах нужно заменить тормозные колодки, а в 7 машинах — заменить воздушный фильтр (замена тормозных колодок и замена фильтра — независимые виды работ). Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 9 машин, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.
2) Если в машине нужно заменить тормозные колодки, то и фильтр нужно заменить.
3) Не найдётся 9 машин, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.
4) Найдётся 9 машин, в которых не нужно менять ни тормозные колодки, ни фильтр.

26. Диагностика 18 машин в таксопарке показала, что в 3 машинах нужно заменить тормозные колодки, а в 9 машинах — заменить воздушный фильтр (замена тормозных колодок и замена фильтра — независимые виды работ). Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 4 машины, в которых не нужно менять ни тормозные колодки, ни фильтр.
2) Найдётся 4 машины, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.
3) Не найдётся 4 машины, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.
4) Если в машине не нужно менять тормозные колодки, то и фильтр не нужно менять.

27. В классе 25 учащихся. 9 из них после школы ходят в спортивную секцию, а 11 человек посещают музыкальную школу. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Каждый учащийся, который посещает музыкальную школу, ходит в спортивную секцию.
2) Найдётся 5 учащихся, которые не ходят в спортивную секцию и не посещают музыкальную школу.
3) Меньше 10 учащихся и ходят в спортивную секцию, и посещают музыкальную школу.
4) Найдётся 10 учащихся, которые и ходят в спортивную секцию, и посещают музыкальную школу.

28. Лизе на день рождения подарили 12 шариков, 5 из которых жёлтые, а остальные зелёные. Лиза на трёх случайных шариках сделала рисунки маркером, чтобы подарить маме, папе и сестре. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 5 жёлтых шариков с рисунками.
2) Не найдётся 4 жёлтых шариков с рисунками.
3) Если шарик жёлтый, то на нём есть рисунки.
4) Найдётся 3 зелёных шарика без рисунков.

29. На столе стоят 19 кружек с чаем. В восьми из них чай с сахаром, а в остальных без сахара. В шесть кружек официант положил по дольке лимона. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 4 кружки с чаем без сахара и без лимона.
2) Не найдётся 10 кружек с чаем без сахара, но с лимоном.
3) Если в кружке чай без сахара, то он с лимоном.
4) Найдётся 9 кружек с чаем с лимоном, но без сахара.

30. На соревнованиях сборная Белоруссии завоевала медалей больше, чем сборная Польши, сборная Дании — меньше, чем сборная Польши, а сборная Швейцарии — меньше, чем сборная Белоруссии. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Дании.
2) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.
3) Сборная Дании завоевала меньше медалей, чем сборная Белоруссии.
4) Сборная Белоруссии завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

31. При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что зубр тяжелее осла, верблюд легче зубра, а кенгуру легче осла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Зубр самый тяжёлый из всех этих животных.
2) Кенгуру тяжелее зубра.
3) Кенгуру легче зубра.
4) Верблюд тяжелее зубра.

32. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с макаронами и шоколадное пирожное на десерт. Второй набор: рис с овощами и фруктовый салат на десерт. В этом самолёте летят Денис и Наталья. Известно, что у Дениса в наборе оказались овощи, а у Натальи в наборе был фруктовый салат. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) У Дениса в наборе было шоколадное пирожное.
2) В наборе у Натальи была говядина.
3) У Дениса в наборе оказался рис.
4) В наборе у Натальи оказались овощи.

33. В классе 30 учащихся, 12 из них после школы занимаются в спортивной секции, а 15 человек учатся в музыкальной школе. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Каждый учащийся, который учится в музыкальной школе, занимается в спортивной секции.
2) Найдётся 3 учащихся, которые не занимаются в спортивной секции и не учатся в музыкальной школе.
3) Найдётся 14 учащихся, которые и учатся в музыкальной школе, и занимаются в спортивной секции.
4) Меньше 13 учащихся и занимаются в спортивной секции, и учатся в музыкальной школе.

34. Диагностика 26 машин в таксопарке показала, что в 6 машинах нужно заменить тормозные колодки, а в 10 машинах — заменить воздушный фильтр (замена тормозных колодок и замена фильтра — независимые виды работ). Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 8 машин, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.

2) Найдётся 8 машин, в которых не нужно менять ни тормозные колодки, ни фильтр.

3) Не найдётся 8 машин, в которых нужно заменить и тормозные колодки, и фильтр.

4) Если в машине нужно заменить фильтр, то и тормозные колодки нужно заменить.

35. Алексей старше Павла, но младше Сергея. Юрий не старше Алексея. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Юрий и Сергей одного возраста.

2) Сергей самый старший из указанных четырёх мальчиков.

3) Павел и Алексей одного возраста.

4) Сергей старше Павла.

36. При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что бегемот тяжелее зебры, горилла легче бегемота, а тигр легче зебры. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Тигр тяжелее бегемота.

2) Бегемот самый тяжёлый из всех этих животных.

3) Горилла тяжелее бегемота.

4) Тигр легче бегемота.

37. На соревнованиях сборная Испании завоевала медалей меньше, чем сборная Швеции, сборная России — больше, чем сборная Швеции, а сборная Франции — меньше, чем сборная России.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Сборная Испании завоевала меньше медалей, чем сборная России.

2) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Испании.

3) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

4) Сборная России завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

38. Настя младше Тани на три года, но старше Милы на два года. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Любая девочка, которая старше Насти, также старше Милы.

2) Среди указанных девочек нет никого старше Тани.

3) Любая девочка, помимо указанных, которая старше Милы, также старше Насти.

4) Мила и Таня одного возраста.

39. В классе 26 учащихся. 13 из них после школы ходят в театральную студию, а 11 человек посещают фотокружок. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Каждый учащийся, который ходит в театральную студию, посещает фотокружок.

2) Найдётся 2 учащихся, которые не ходят в театральную студию и не посещают фотокружок.

3) Найдётся 12 учащихся, которые и посещают фотокружок, и ходят театральную студию.

4) Меньше 12 учащихся и ходят в театральную студию, и посещают фотокружок.

40. В классе 22 учащихся. 8 из них после школы ходят в кружок по лепке, а 12 человек посещают изостудию. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Найдётся 2 учащихся, которые не ходят в кружок по лепке и не посещают изостудию.

2) Каждый учащийся, который посещает изостудию, ходит в кружок по лепке.

3) Найдётся 10 учащихся, которые и посещают изостудию, и ходят в кружок по лепке.

4) Меньше 9 учащихся и ходят в кружок по лепке, и посещают изостудию.

41. В классе 20 учащихся. 10 из них после школы ходят в спортивную секцию, а 8 человек посещают музыкальную школу. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Меньше 9 учащихся и ходят в спортивную секцию, и посещают музыкальную школу.

2) Найдётся 2 учащихся, которые не ходят в спортивную секцию и не посещают музыкальную школу.

3) Найдётся 9 учащихся, которые и посещают музыкальную школу, и ходят в спортивную секцию.

4) Каждый учащийся, который ходит в спортивную секцию, посещает музыкальную школу.

42. Маша младше Алисы на год, но старше Кати на два года. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Любая девочка, помимо указанных, которая старше Кати, также старше Маши.

2) Среди указанных девочек нет никого младше Кати.

3) Алиса старше Маши и старше Кати.

4) Алиса и Катя одного возраста.

43. На соревнованиях сборная России завоевала медалей больше, чем сборная Бельгии, сборная Венгрии — меньше, чем сборная Бельгии, а сборная Ирландии — меньше, чем сборная России. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Венгрии.

2) Сборная Венгрии завоевала меньше медалей, чем сборная России.

3) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

4) Сборная России завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

44. На соревнованиях сборная Норвегии завоевала медалей больше, чем сборная Италии, сборная Белоруссии — меньше, чем сборная Италии, а сборная Германии — меньше, чем сборная Норвегии. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Белоруссии.

2) Сборная Белоруссии завоевала меньше медалей, чем сборная Норвегии.

3) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

4) Сборная Норвегии завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

45. Лена младше Вероники на два года, но старше Оксаны на три года. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Любая девочка, помимо указанных, которая старше Оксаны, также старше Лены.

2) Среди указанных девочек нет никого младше Оксаны.

3) Вероника и Оксана одного возраста.

4) Любая девочка, которая старше Лены, также старше Оксаны.

46. При взвешивании животных на ферме выяснилось, что корова тяжелее лошади, свинья легче коровы, а осёл легче лошади. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Осёл тяжелее коровы.
2) Корова самая тяжёлая из всех этих животных.
3) Свинья тяжелее коровы.
4) Осёл легче коровы.

47. Оля младше Алисы, но старше Иры. Лена не младше Оли. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Алиса старше Иры.
2) Среди указанных четырёх девочек Ира самая младшая.
3) Алиса и Ира одного возраста.
4) Алиса и Оля одного возраста.

48. Оля старше Светы, но младше Юли. Маша не старше Оли. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Среди указанных четырёх девочек нет никого старше Юли.
2) Маша и Юля одного возраста.
3) Юля старше Светы.
4) Юля и Оля одного возраста.

49. Катя младше Тани, но старше Даши. Ксюша не младше Даши. Укажите номера истинных утверждений.

1) Таня и Даша одного возраста.
2) Среди указанных девочек нет никого младше Даши.
3) Таня старше Даши.
4) Таня и Катя одного возраста.

50. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с макаронами и кекс на десерт. Второй набор: рис с овощами и слойка с корицей на десерт. В этом самолёте летят Виктор и Марина. Известно, что у Виктора в наборе оказались макароны, а у Марины в наборе был кекс.

Укажите номера истинных утверждений.

1) У Виктора в наборе была курица.
2) В наборе у Марины были макароны.
3) У Виктора в наборе оказалась слойка с корицей.
4) В наборе у Марины оказались овощи.

51. На соревнованиях сборная Австрии завоевала медалей больше, чем сборная России, сборная Финляндии — меньше, чем сборная России, а сборная Великобритании — меньше, чем сборная Австрии.

Укажите номера истинных утверждений.

1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Финляндии.
2) Сборная Финляндии завоевала меньше медалей, чем сборная Австрии.
3) Сборная Австрии завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.
4) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

52. На соревнованиях сборная Беларуси завоевала медалей больше, чем сборная Чехии, сборная Португалии — меньше, чем сборная Чехии, а сборная Хорватии — меньше, чем сборная Беларуси.

Укажите номера истинных утверждений.

1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Португалии.
2) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.
3) Сборная Португалии завоевала меньше медалей, чем сборная Беларуси.
4) Сборная Беларуси завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

53. На соревнованиях сборная Канады завоевала медалей меньше, чем сборная Японии, сборная Аргентины — больше, чем сборная Японии, а сборная Беларуси — меньше, чем сборная Аргентины.

Укажите номера истинных утверждений.

1) Сборная Канады завоевала меньше медалей, чем сборная Аргентины.

2) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Канады.

3) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

4) Сборная Аргентины завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

54. При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что гиена тяжелее енота, коала легче гиены, а заяц легче енота.

Укажите номера истинных утверждений.

1) Гиена самая тяжёлая из всех этих животных.

2) Заяц легче гиены.

3) Коала тяжелее гиены.

4) Заяц тяжелее гиены.