МБОУ СОШ № 2

г. Гагарин Смоленской области

**Задачи с подвохом. Часть 1; 6 класс**

Автор:

заместитель директора по УВР

МБОУ СОШ № 2 г. Гагарина Смоленской области

Наталья Николаевна Покровкова

1. Возле дома растут несколько деревьев. Известно, что тополь ниже березы, клен выше липы, ель ниже сосны, клен ниже тополя, ель выше березы. Укажите, как располагаются деревья по высоте.

А) сосна, ель, береза, тополь, липа, клен

В) сосна, ель, береза, липа, тополь, клен

С) ель, сосна, береза, тополь, клен, липа

D) сосна, ель, береза, тополь, клен, липа

2. На одной чаше весов лежат три одинаковых пакета с апельсинами и 2 гири по 2 кг каждая, а на другой - 4 таких же пакета с апельсинами и гиря в 1 кг. Сколько весит 1 пакет с апельсинами, если весы находятся в равновесии?

А) 3 кг

В) 4 кг

С) 5 кг

D) 6 кг

3. На одной чаше весов лежат две одинаковых тыквы и три гири по 2 кг, а на другой - 4 таких же тыквы. Сколько весит одна тыква, если весы находятся в равновесии?

А) 2 кг

В) 3 кг

С) 4 кг

D) 5 кг

4. В ветеринарной клинике взвесили четырех щенков и трех котят. Все вместе они весят 15 кг. Потом взвесили трех щенков и четырех котят, их вес составил 13 кг. Сколько весит один щенок?

А) 1 кг

В) 4 кг

С) 2 кг

D) 3 кг

5. Алексей и Тимур имеют фамилии Смирнов и Добров, а у Сергея и Николая фамилии Котов и Петров. Тимур и Добров - одноклассники. Сергей и Котов живут в соседних домах. Определи, кого как зовут.

А) Тимур Смирнов, Алексей Добров, Николай Петров, Сергей Котов

В) Тимур Смирнов, Николай Добров, Сергей Петров, Алексей Котов

С) Тимур Смирнов, Алексей Добров, Сергей Петров, Николай Котов

D) Николай Смирнов, Алексей Добров, Сергей Петров, Тимур Котов

6. Света, Галя, Маша и Оксана пришли на концерт в платьях разных цветов: зеленом, желтом, розовом и синем. Света была в зеленом, Галя была не в желтом, Маша - не в желтом и не в розовом. Кто из девочек был в синем платье?

А) Света

В) Галя

С) Маша

D) Оксана

7. Юля, Алексей, Вова и Лена живут на разных этажах четырехэтажного дома. На каком этаже живет Лена, если известно, что Алексей живет не на втором и не на первом этаже, Юля живет выше Алексея, а Вова живет ниже всех?

А) на 1 этаже

В) на 2 этаже

С) на 3 этаже

D) на 4 этаже

8. Лариса, Юля, Галя и Тамара участвовали в соревнованиях по бегу. Трое из них заняли призовые места. Кто занял первое место, если известно, что Тамара заняла не третье место, Галя - не второе и не третье, а Лариса пришла к финишу последней?

А) Галя

В) Лариса

С) Юля

D) Тамара

9. Три друга - Алексей, Денис, Витя - пошли гулять в парк каждый со своей сестрой. Девочек зовут Лиза, Галя, Оксана. Мальчики решили угостить девочек мороженым. Укажите, как звали братьев и сестер, если известно, что ни один из мальчиков не угостил свою сестру мороженым. Денис угостил Галю, а Алексей - Галю и Оксану.

А) сестра Вити - Лиза, Дениса - Оксана, Алексея - Галя

В) сестра Вити - Галя, Дениса - Лиза, Алексея - Оксана

С) сестра Вити - Галя, Дениса - Оксана, Алексея - Лиза

D) сестра Вити - Оксана, Дениса - Галя, Алексея - Лиза

10. Четыре сестры - Юля, Полина, Вика и Катя - учатся в 1, 2, 3 и 5 классах. Географию начинают изучать с 5 класса. Полина учится только на «отлично», а младшие стараются с неё брать пример. Вика уже изучает географию. Юля помогает решать задачи младшей сестре. Кто из них в каком классе учится?

А) Катя учится в 1 классе, Юля - во 2, Вика - в 3, Полина - в 5.

В) Юля учится в 1 классе, Катя - во 2, Полина - в 3, Вика - в 5.

С) Катя учится в 1 классе, Полина - во 2, Юля - в 3, Вика - в 5.

D) Катя учится в 1 классе, Юля - во 2, Полина - в 3, Вика - в 5.

11. В соревнованиях по шахматам Алексей, Вова, Гриша и Никита заняли 4 призовых места. Определите, кто какое занял место, если известно, что Гриша - второй, Никита хотя не стал победителем, но в призеры попал, Вова проиграл Алексею.

А) Гриша - 1 место, Алексей - 2, Никита - 3, Вова - 4

В) Алексей - 1 место, Гриша - 2, Никита - 3, Вова - 4

С) Алексей - 1 место, Гриша - 2, Вова - 3, Никита - 4

D) Алексей - 1 место, Вова - 2, Никита - 3, Гриша - 4

12. Вова, Коля, Денис и Сергей играли в футбол. Один из них не забил ни одного гола, другой - один гол, третий - два гола, четвертый - четыре гола. Известно, что коля забил меньше 4 голов. Вова, несмотря на все свои старания, в ворота не попадал, а Денис забил один гол. Кто сколько забил голов?

А) Вова - 0, Денис - 1, Коля - 2, Сергей - 4

В) Вова - 1, Денис - 1, Коля - 1, Сергей - 4

С) Вова - 0, Денис - 1, Коля - 1, Сергей - 4

D) Вова - 0, Денис - 1, Коля - 2, Сергей - 2

13. В летнем лагере встретились и подружились ребята из разных городов: Тамбова, Орла, Ельца, Клина. Одного из них звали Витей. Из какого города приехал каждый, если известно, что Борис и мальчик из Клина жили в одной комнате; Борис никогда не был ни в Тамбове, ни в Ельце. Гриша играл в футбол в одной команде с мальчиком из Тамбова, а против них обычно сражался их приятель из Клина. Егор и мальчик из Тамбова увлекались игрой в шашки.

А) Гриша приехал из Ельца, Витя - из Тамбова, Егор - из Орла, Борис - из Клина

В) Гриша приехал из Ельца, Егор - из Тамбова, Борис - из Орла, Витя - из Клина

С) Гриша приехал из Ельца, Витя - из Тамбова, Борис - из Орла, Егор - из Клина

D) Витя приехал из Ельца, Гриша - из Тамбова, Борис - из Орла, Егор - из Клина

14. В семье четверо детей: пяти, восьми, тринадцати и пятнадцати лет. Их зовут Алеша, Борис, Вика и Катя. Сколько лет каждому из детей, если одна девочка ходит в детский сад, Алексей старше Бориса, а сумма лет Алексея и Вики делится на 3?

А) Вике - 5 лет, Борису - 8, Алеше - 13, Кате - 15

В) Вике - 5 лет, Алеше - 8, Борису - 13, Кате - 15

С) Вике - 5 лет, Борису - 8, Кате - 13, Алеше - 15

D) Кате - 5 лет, Борису - 8, Алеше - 13, Вике - 15

15. В стакане, бутылке, банке и кувшине находится вода, квас, молоко и лимонад. Известно, что молоко и вода - не в бутылке, в банке - не вода и не лимонад, а сосуд с лимонадом стоит между сосудом с квасом и кувшином. Около сосуда с молоком стоит стакан. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

А) вода налита в стакан, молоко - в кувшин, лимонад - в банку, квас - в бутылку

В) вода налита в стакан, лимонад - в кувшин, квас - в банку, молоко - в бутылку

С) вода налита в стакан, молоко - в кувшин, квас - в банку, лимонад - в бутылку

D) квас налит в стакан, молоко - в кувшин, вода - в банку, лимонад - в бутылку

Ответы:

1- d

2- а

3- b

4- d

5- с

6- с

7- b

8- а

9- с

10- d

11- b

12- а

13-с

14- а

15- c