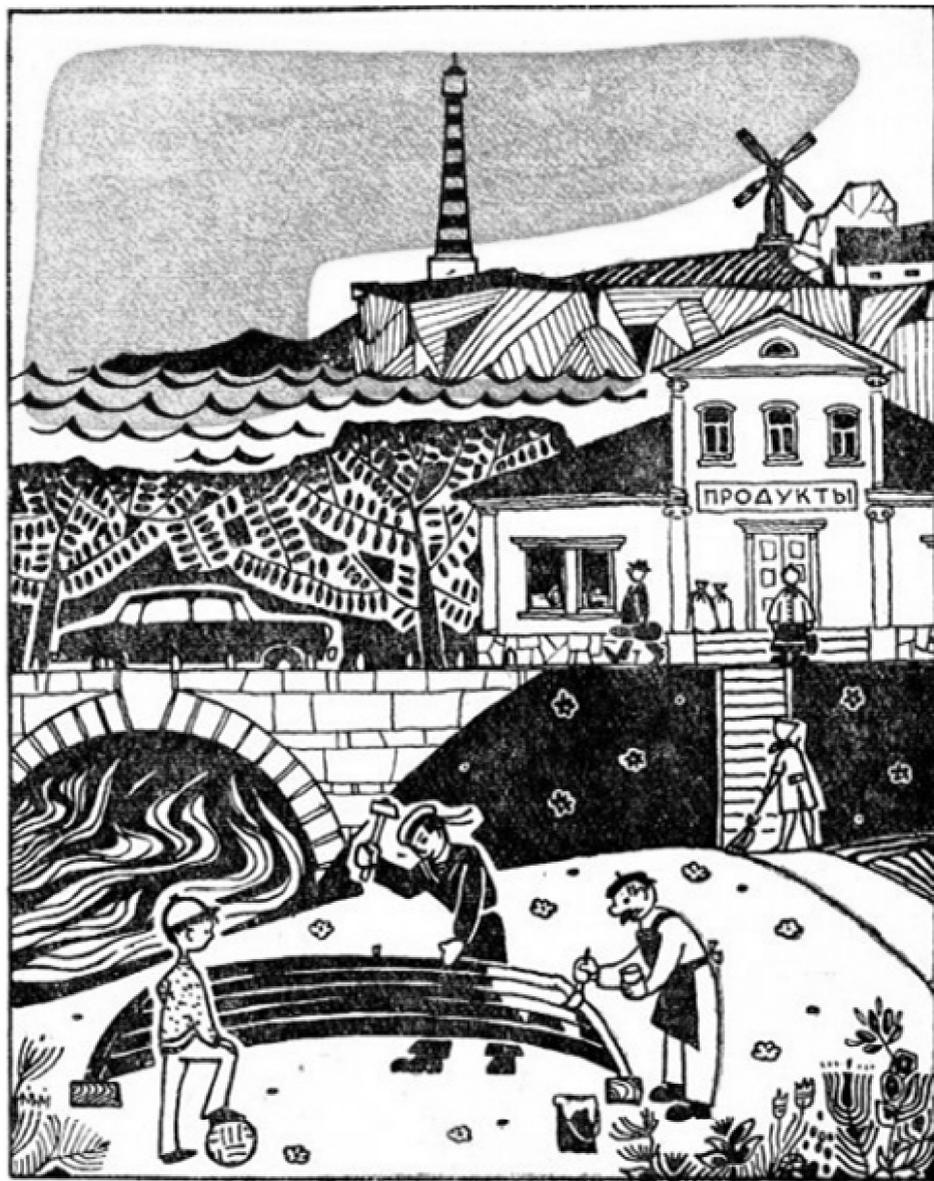


Задачи на внимательность и логику



14 слов на букву "М"

Зайчики



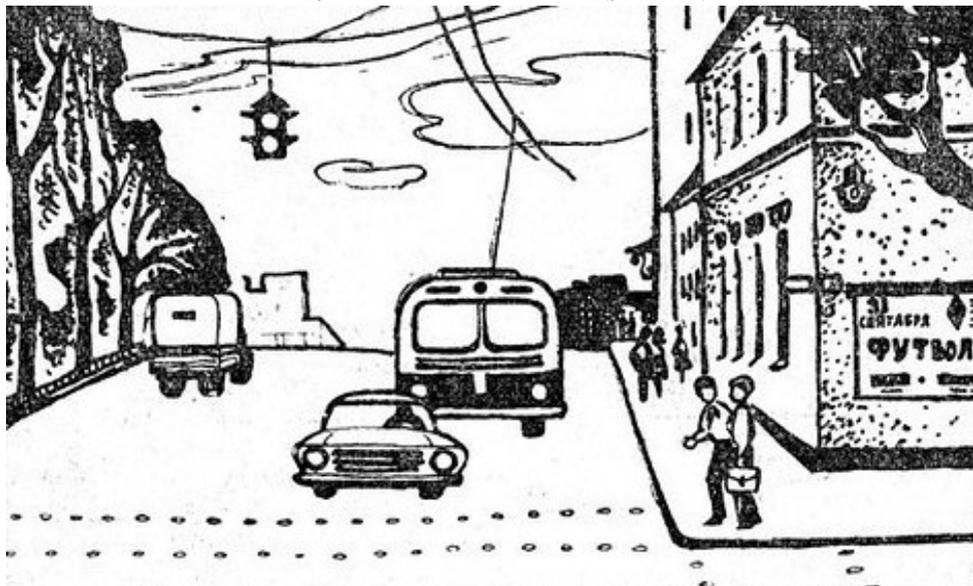
Где на картинках зайчик?¹

Призрак замка



Где на картинке призрак?²

Рисунок с ошибками (улица)



На этом рисунке 5 явных ошибок, но можно найти и 10.³

Рисунок с ошибками (ночь)



На этом рисунке 7 явных ошибок.⁴

Встреча на улице



На улице встретились друзья.

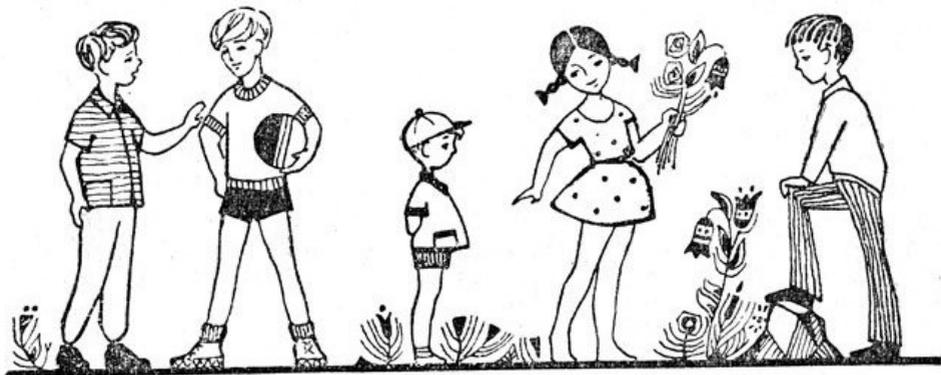
- Здравствуй, Степа. Куда идешь?

- В дом номер двадцать три, - ответил Степа. - А ты куда, Петя?

- А я - к другу Ванюше. Он в седьмом доме живет, - ответил Петя.

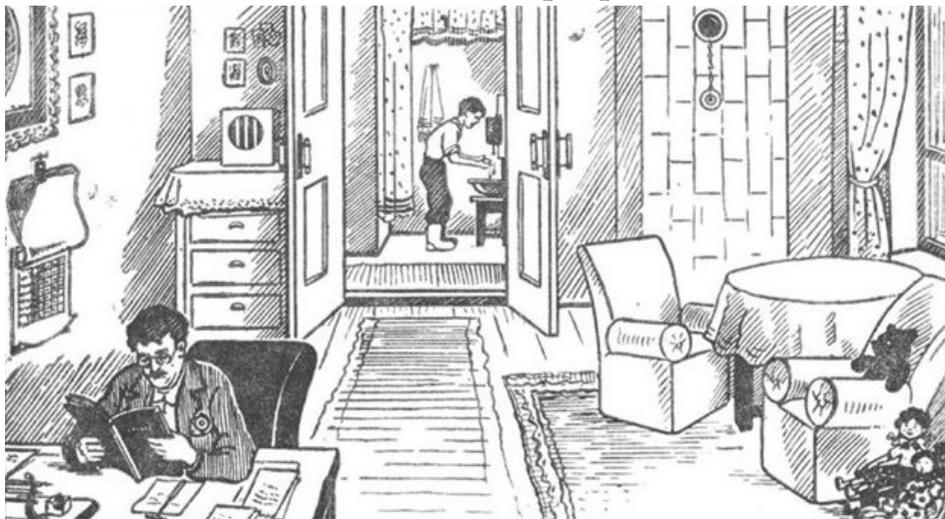
Вот теперь и скажите: кого из них зовут Степой, а кого Петей?⁵

Имена детей



Вот пятеро ребят. Одного из них зовут Колей — он стоит с краю. Если бы Нюра стояла рядом с Володей, то Петя очутился бы рядом со своим тезкой. Определите, кто где стоит.⁶

Советская квартира



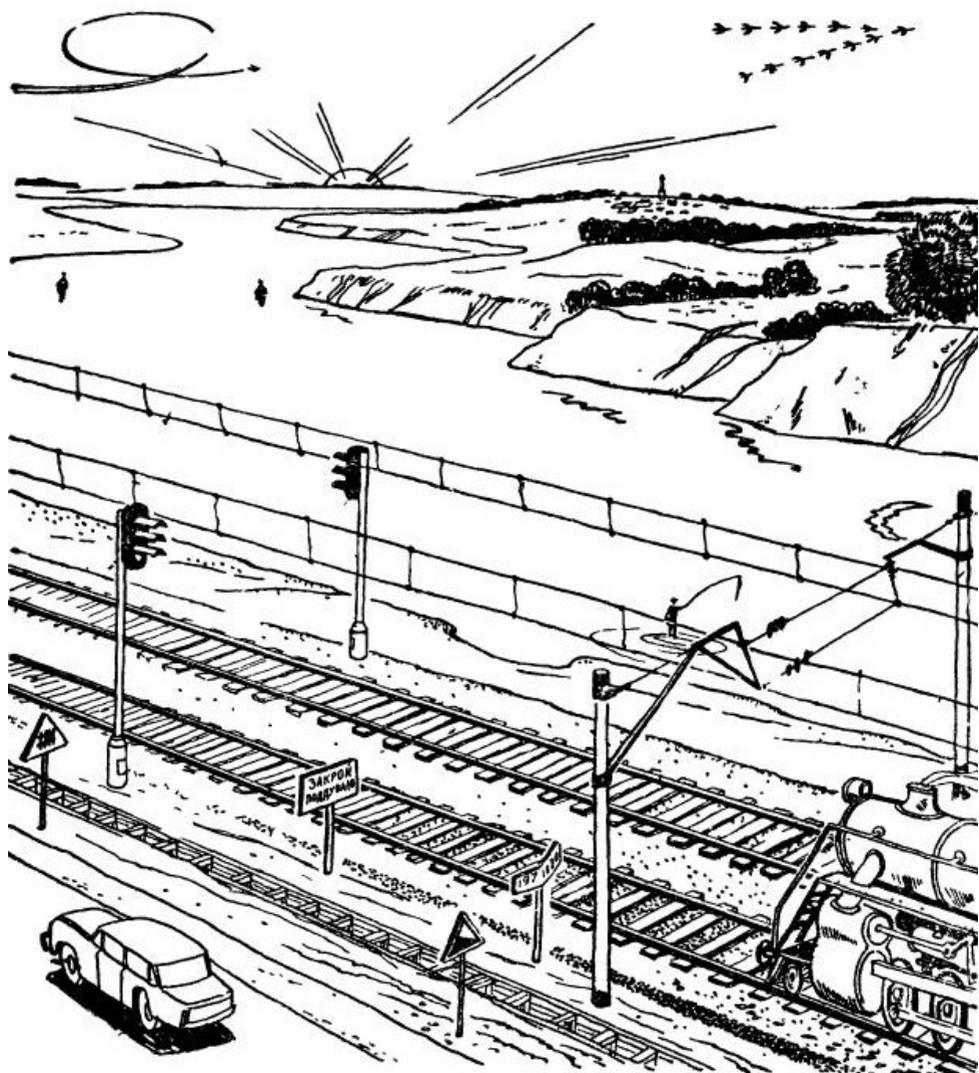
1. Какое сейчас время года?
2. А месяц?
3. Мальчик ходит в школу или у него каникулы?
4. Есть ли в квартире водопровод?
5. Кто живет в этой в квартире, кроме отца и сына, которых вы видите на рисунке?
6. Кто отец по профессии?

Ребята у реки



1. Давно ли ребята занимаются туризмом?
2. Хорошо ли они знакомы с домоводством?
3. Судходна ли река?
4. В каком направлении она течёт?
5. Какова глубина и ширина реки на ближайшем перекате?
6. Долго ли будет сохнуть бельё?
7. Намного ли вырастет ещё подсолнух?
8. Далеко ли от города разбит лагерь туристов?
9. Каким транспортом добирались сюда ребята?
10. Любят ли в этих местах пельмени?
11. Свежая ли газета? (Газета датирована 22 августа)
12. В какой город летит самолёт?⁸

У дороги



1. Много ли времени осталось до новолуния?
2. Скоро ли наступит ночь?
3. К какому времени года относится рисунок?
4. В какую сторону течет река?
5. Судходна ли она?
6. С какой скоростью движется поезд?
7. Давно ли прошел здесь предыдущий поезд?

8. Долго ли будет двигаться автомашина вдоль железной дороги?
9. К чему сейчас должен подготовиться шофер?
10. Есть ли здесь поблизости мост?
11. Есть ли в этом районе аэродром?
12. Легко ли машинистам встречных поездов тормозить на этом участке состав?
13. Дует ли ветер?⁹

Переправа

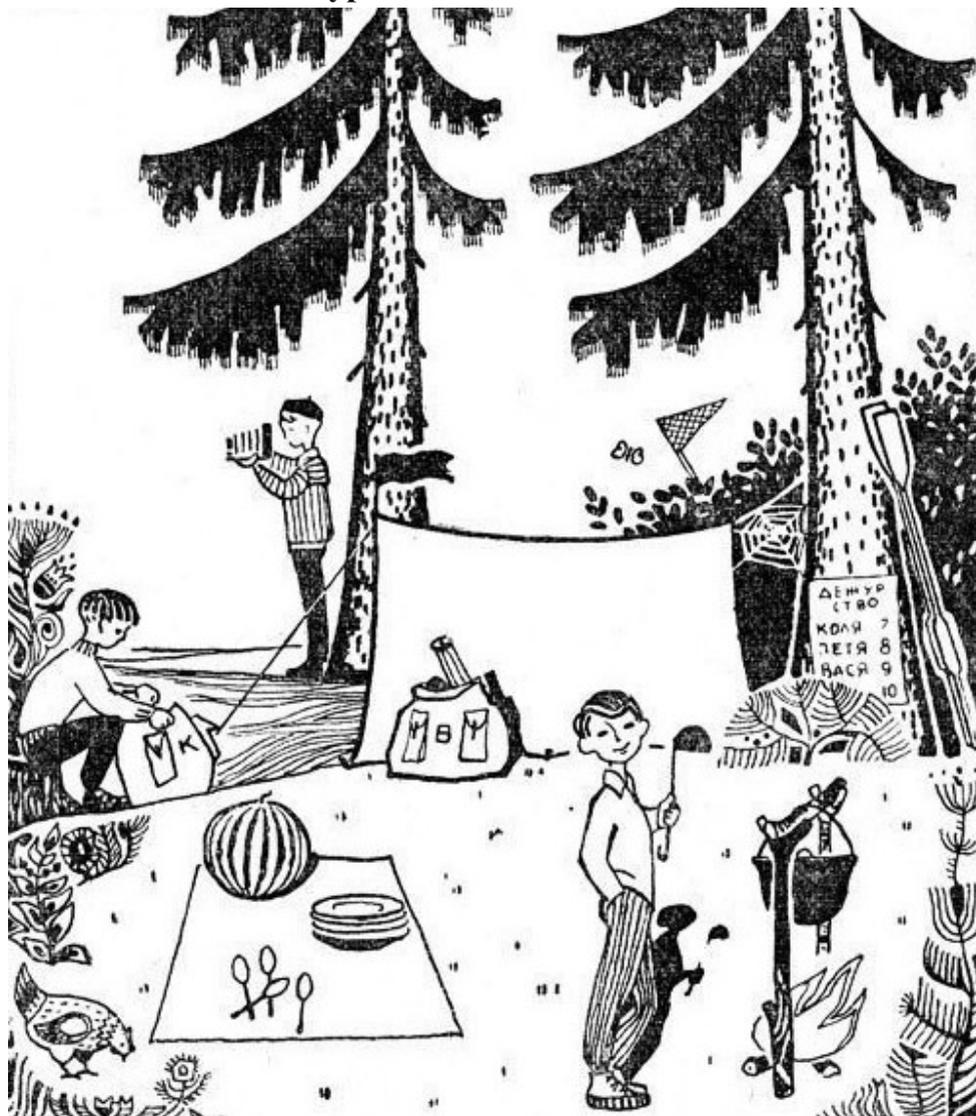


1. Какое время дня изображено на данном рисунке? По каким причинам вы так решили?
2. На картинке изображена ранняя весна или поздняя осень? Обоснуйте ответ.
3. Является ли данная река судоходной? Почему?
4. В какую сторону на картинке течёт река: на юг, север, запад или восток? Как определили?
5. Является ли река глубокой у берега, где стоит лодка? Почему?
6. Есть ли где-то поблизости мост через реку? Обоснуйте свой ответ.

7. Далеко ли отсюда находится железная дорога? Почему так решили?

8. В какую сторону летят журавли: на север или юг? Что именно об этом говорит?¹⁰

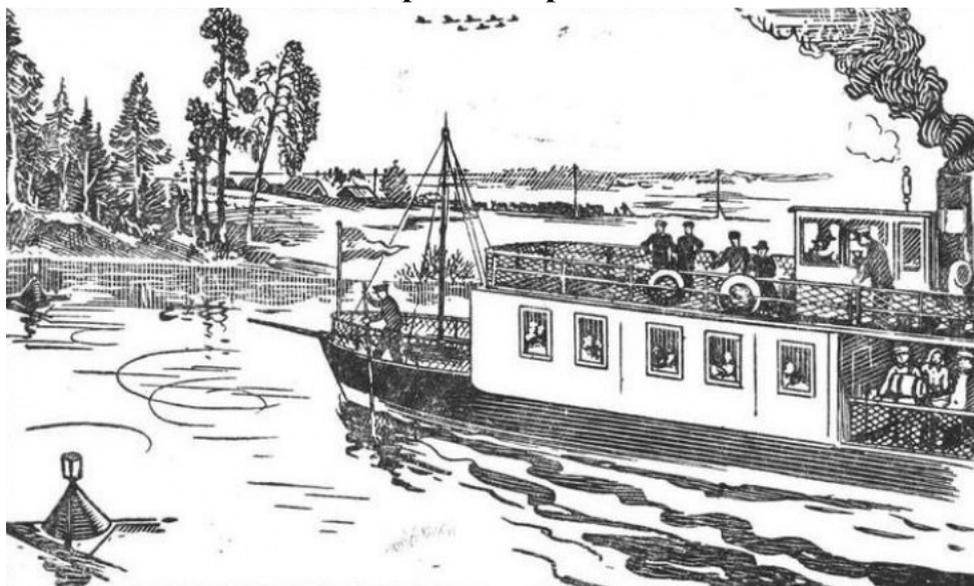
Туристическая загадка



1. Сколько всего туристов живёт на данный момент в лагере?
2. Когда туристы приехали сюда: сегодня или же ещё несколько дней назад?
3. На каком виде транспорта приехали ребята?
4. Далеко ли находится разбитый туристами лагерь до ближайшего населённого пункта?

5. В каком направлении дует ветер: с севера или юга?
6. Какое время дня изображено на картинке?
7. Где сейчас находится Шура?
8. Кто из ребят был дежурным вчера?
9. Какая сегодня дата (число и месяц)?¹¹

Пароход на реке



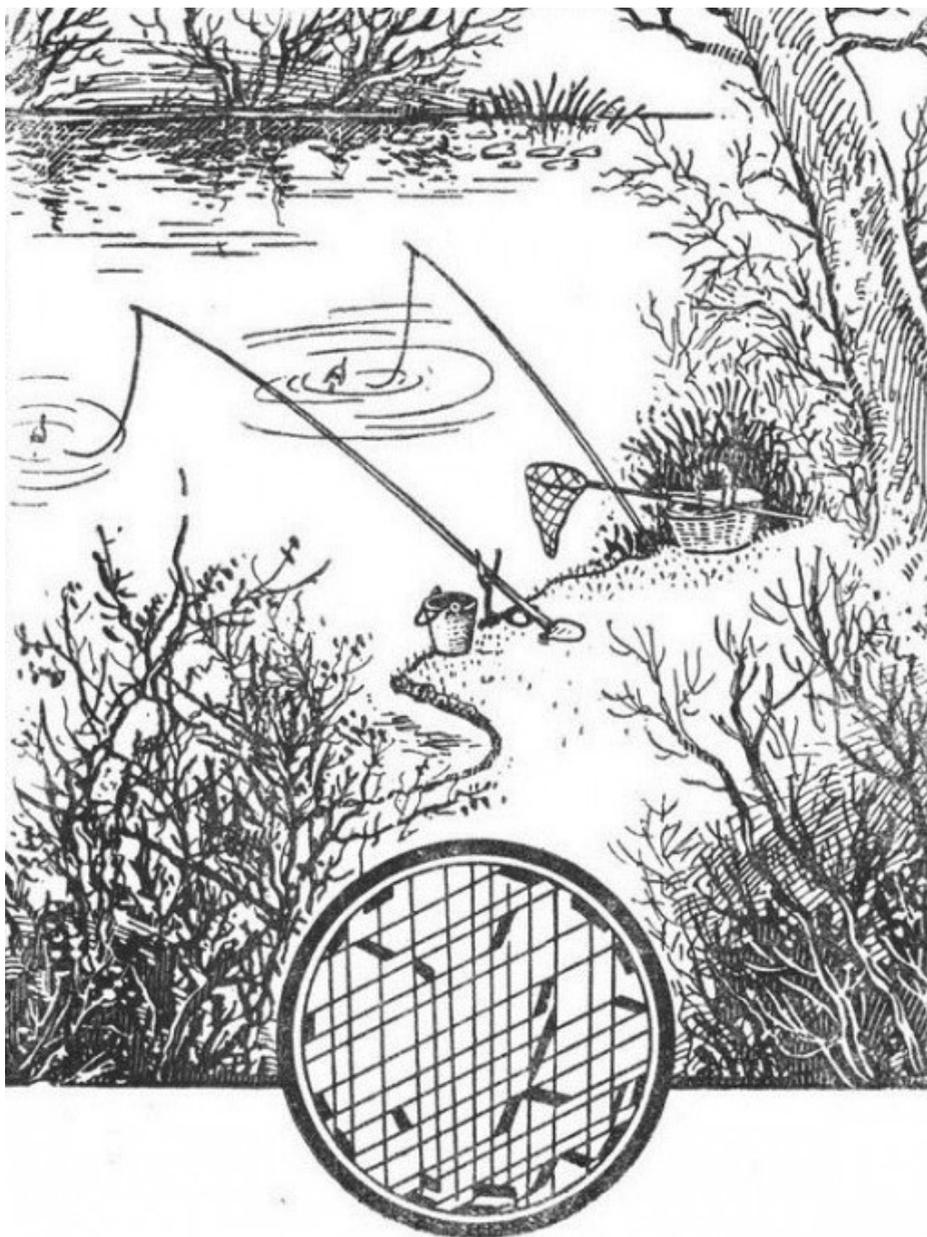
1. Вверх или вниз по течению реки идет пароход?
2. Какое время года здесь изображено?
3. Глубока ли река в этом месте?
4. Далеко ли пристань?
5. На правом или левом берегу реки она находится?
6. Какое время дня показал на рисунке художник?¹²

Русская литература



Здесь зашифрованы 16 произведений русской литературы.¹³

Летний пейзаж



Прочитайте зашифрованную надпись в круге - это и есть условие задачи.¹⁴

Ответы

¹ Зайчики

Зайчики нарисованы на спинах мальчиков.

² Призрак замка

Лысый мужчина призрак, так как у него нет тени от факела (точнее тень в другую сторону).

³ Рисунок с ошибками (улица)

1. У светофора не хватает одной секции
2. У троллейбуса не хватает одной штанги
3. Машины едут не по той стороне улицы.
4. Номер дома неверный - нулевых домов не бывает.
5. Разметка пешеходного перехода неправильная - должна быть зебра, а прерывистая линия - это велосипедная дорожка.
6. На объявлении Дата неверная - 31 сентября не бывает
7. На объявлении слово "футбол" написано с ошибкой "футвол".
8. На объявлении слово "сентября" написано с ошибкой "сеятабря".
9. Контактная сеть троллейбуса висит в воздухе - нет столбов для троллейбусных проводов.
10. Подвеска светофора мешает контактной сети троллейбуса или даже замыкает её провода.

⁴ Рисунок с ошибками (ночь)

1. Нет изоляторов на высоковольтном столбе.
2. В диске луны изображена звезда (если продолжить лунную окружность, то она заслонит звезду).
3. На елках лежит снег, а на дереве нет.
4. Тень от столба падает не в ту сторону.
5. Ковш Большой медведицы изображен не в ту сторону.
6. Машины едут в разные стороны (фары грузовика освещают горизонт), но колея одна и нет следов их разъезда.
7. Заяц не стал бы сидеть на месте, если рядом с ним проходит машина.

⁵ Встреча на улице

Обратите внимание на номер дома.

Дома с нечетными номерами находятся обычно на левой стороне улицы, если идти от первого номера.

В направлении, ведущем от начала улицы к концу ее, то есть в направлении дома № 23, идет мальчик в кепке. Он и есть Степа.

⁶ Имена детей

По условию задачи ясно, что ни одного из двух мальчиков, между которыми стоит Нюра, не зовут Володей; чтобы оказаться рядом с Володей, девочке, очевидно, надо стать на второе место слева. Тогда справа оказались бы по соседству друг с другом два тезки. Значит, крайний слева Коля, за ним Володя, дальше Петя, Нюра и второй Петя.

⁷ Советская квартира

1. Зима (Мальчик стоит в валенках).
2. Декабрь (На стене висит календарь. Видно, что все его листы подняты и остался один последний).
3. Ходит (В декабре учеба длится почти до конца месяца. Елки в квартире пока еще нет, значит, и Новый Год не скоро. Мальчик ходит в школу).
4. Нет (Мальчик моет руки не под краном, а под раковинкой).
5. Маленькая девочка (Игрушки и куклы возле кресла).
6. Врач (В нагрудном кармане можно рассмотреть фонендоскоп, а на столе видны неврологический молоток и рецепты).

⁸ Ребята у реки

1. Очевидно, недавно: опытные туристы в ложбине палатку не станут разбивать.
2. По всей вероятности, не очень: рыбу с головы не чистят, пуговицу пришивать слишком длинной ниткой неудобно, перерубать ветку топором надо на чурбачке.
3. Судходна. Об этом говорит стоящая на берегу навигационная мачта.
4. Слева направо. Почему? Смотри ответ на следующий вопрос.
5. Навигационный знак на берегу реки устанавливается строго определенным образом. Если смотреть со стороны реки, то справа по течению подвешиваются знаки, показывающие ширину реки на ближайшем перекате, а слева - знаки, показывающие глубину. Глубина реки равна 125 см (прямоугольник 1 м, большой круг 20 см и малый круг 5 см), ширина реки - 30 м (большой круг 20 м и 2 малых по 5 м). Такие знаки устанавливаются за 500 м до переката.
6. Недолго. Есть ветер: поплавки удочек отнесло против течения.

7. Подсолнух, очевидно, сломан и воткнут в землю, так как «шляпка» его не обращена к солнцу, а сломанное растение больше расти не будет.

8. Не далее 100 км, на большем расстоянии телеантенна была бы более сложной конструкции.

9. У ребят есть, по всей вероятности, велосипеды: на земле лежит гаечный велосипедный ключ.

10. Нет. Здесь любят вареники. Мазанка, пирамидальный тополь и большая высота солнца над горизонтом (63° - по тени от подсолнуха) показывают, что это украинский пейзаж.

11. Судя по высоте солнца над горизонтом, дело происходит в июне. Для Киева, например, 63° - наибольшая угловая высота солнца. Это бывает лишь в полдень 22 июня. Газета датирована августом - стало быть, она, по крайней мере, прошлогодняя.

12. Ни в какой. Самолет производит сельскохозяйственные работы.

⁹ У дороги

1. До новолуния совсем немного времени — месяц старый (его отражение видно в воде).

2. Ночь ещё не скоро — старый месяц бывает виден лишь на утренней заре.

3. Время года на картинке — осень. По положению солнца в небе можно легко сообразить, что журавли улетают на юг.

4. Реки, текущие в Северном полушарии, имеют крутой правый берег. Это значит, что на картинке река течёт от нас к горизонту.

5. Река судоходна — видны бакены.

6. Поезд не движется совсем, а просто стоит. Это легко можно понять по тому факту, что светится нижний глазок светофора (а он всегда красный).

7. Предыдущий поезд прошёл недавно и находится он сейчас на ближайшем блокировочном участке.

8. Впереди железнодорожный переезд (на это указывает дорожный знак).

9. Шофёр должен подготовиться к торможению. Опять же дорожный знак указывает на то, что впереди крутой спуск.

10. Вероятно, поблизости мост есть, так как стоит знак, который обязывает машиниста закрыть поддувало.

11. В небе виден след самолета, который сделал петлю. А фигуры высшего пилотажа делать разрешено лишь недалеко от аэродромов.

12. Знак возле железнодорожного пути указывает на то, что встречному поезду нужно будет подниматься по уклону вверх и затормозить по этим причинам будет несложно.

13. Ветер дует. Это видно по тому факту, что дым паровоза стелется, а ведь сам поезд неподвижен на данный момент.

¹⁰ **Переправа**

1. На рисунке выше изображено раннее утро, так как видно, что люди очень спешат на работу на картинке. Тень от дерева, точнее, её направление, говорит, что солнце стоит сейчас на юго-востоке. Весной на этой стороне неба солнце бывает приблизительно в 8-10 часов утра.

2. Видно, что на поле идёт в это время сев (об этом говорит трактор с сеялкой и везы с зерном). Как всем известно, сев производится либо осенью, либо же ранней весной. Осенний сев может происходить только в то время, когда на деревьях ещё есть листья. На данном рисунке деревья и кусты стоят уже без листьев, что означает, что на картинке изображена ранняя весна.

3. Бакены — устройства, очень похожие на буйки, обозначают для судов места фарватера (главного течения реки, самого глубокого места русла речки). Бакены устанавливают специально для судов, поэтому река судоходна. Бакен укрепляют на специальном

деревянном поплавке, который своим углом всегда направлен против течения реки.

4. Полёт журавлей нам показал север и юг на картинке. Сопоставив данные с положением треугольника с бакемом, становится ясно, что в этом месте речка течёт именно с севера на юг.

5. На берегу сидит мальчик с удочкой. Если знать, что при ловле рыбы на довольно глубоком месте можно достаточно далеко отодвигать поплавок от крючка, становится ясно, что у берега река достаточно глубока.

6. К лодке идёт проводник-железнодорожник с характерным только для его профессии фонарём. Видимо, железнодорожник живёт недалеко от станции. Лестница и мостки у реки, впрочем, как и лодка с пассажирами, говорит о том, что на этом месте налажена переправа через речку и нужна она тут именно по причине отсутствия моста поблизости.

7. Железная дорога от этого места недалеко, это ясно из пункта 6 ответов на вопросы данной задачки.

8. Как известно: весной журавли летят именно с юга на север.

¹¹ Туристическая загадка

1. Всего туристов в лагере живёт четверо. Мы видим на картинке список дежурных четыре человека, также на подстилке мы видим 4 ложки и 4 тарелки, отсюда и вывод, что туристов в лагере четверо.

2. Туристы разбили здесь лагерь точно не сегодня. На это указывает паутина между палаткой и деревом, также тот факт, что дежурит не Коля, а он первый по списку. Коля же сидит возле рюкзака с буквой «К».

3. Туристы приехали на лодке, на это указывают вёсла, стоящие возле дерева. К тому же, это советская загадка, машин тогда было мало.

4. Селение совсем недалеко - к лагерю пришла домашняя курица.

5. Мы видим на картинке, что ветки на дереве длиннее на южной стороне, а короче на стороне северной. Также посмотрим на пламя костра, мы видим, что оно тянется именно на север. Делаем выводы, что ветер южный.

6. Утро. Мы видим, как тень падает на запад, следовательно, солнце светит с востока (встаёт солнышке на востоке).

7. Шура ловит бабочек, его сачок, падающий на бабочку, видно за кустами.

8. Анализируем. Шура ловит бабочек, Коля сидит возле своего рюкзака. Ещё один турист фотографирует природу. Возле палатки лежит рюкзак с буквой «В», значит Вася. Следовательно, основываясь на методе исключения, сегодня дежурит Петя. Смотрим на график и делаем выводы, что вчера дежурил Коля.

9. Так как сегодня дежурит Петя, значит, 8 число. Месяц август, так как сезон арбузов август-сентябрь. На август указывают также бабочки и ещё не опавшая листва

¹² Пароход на реке

1. Деревянные треугольники, на которых укреплены бакены, всегда направлены против течения. Пароход плывет вверх по реке.

2. На рисунке показана стая птиц; они летят в виде угла, одна его сторона короче другой: это журавли. Стайный перелет журавлей бывает весной и осенью. По кронам деревьев на опушке леса можно определить, где юг: они всегда разрастаются гуще на той стороне, которая обращена к югу. Журавли летят в южном направлении. Значит, на рисунке изображена осень.

3. Река в этом месте мелка: матрос, стоя на носу парохода, шестом измеряет глубину фарватера.

4. Очевидно, пароход причаливает к пристани: группа пассажиров, взяв вещи, приготовилась сойти с парохода.

5. Отвечая на 1-й вопрос, мы определили, в какую сторону течет река. Чтобы указать, где правый, а где левый берег реки, надо стать, повернувшись лицом, по течению. Мы знаем, что пароход причаливает к пристани. Видно, что пассажиры приготовились выходить на ту сторону, откуда вы смотрите на рисунок. Значит, ближайшая пристань находится на правом берегу реки.

6. На бакенах есть фонари; ставят их перед вечером и снимают рано утром. Видно, что пастухи гонят стадо в селение. Отсюда приходим к выводу, что на рисунке показан конец дня.

¹³ Русская литература

1. Булгаков "Мастер и Маргарита" - *справа по центру и справа сверху*

2. Гоголь "Вий" - *слева сверху*

3. Гоголь "Шинель" - *слева по центру*

4. Гончаров "Обломов" - *справа сверху*

5. Горький "На дне" - *слева внизу*

6. Достоевский "Преступление и наказание" - *справа по центру*

7. Ильф и Петров "Золотой теленок" - *по центру внизу*

8. Ильф и Петров "Двенадцать стульев" - *справа по центру и слева сверху*

9. Лесков "Левша" - *по центру внизу*

10. Некрасов "Дед Мазай и зайцы" - *слева внизу*

11. Пушкин "Сказка о царе Салтане" - *по центру сверху*

12. Толстой "Анна Каренина" - *справа внизу*

13. Тургенев "Му-Му" - *слева внизу*

14. Чехов "Дама с собачкой" - *слева по центру*

15. Чехов "Каштанка" - *по центру внизу*

16. Чехов "Вишневый сад" - *справа внизу*

¹⁴ **Летний пейзаж**

Отыщите рыбаков. Один рыбак в кустах, второй - у дерева.

