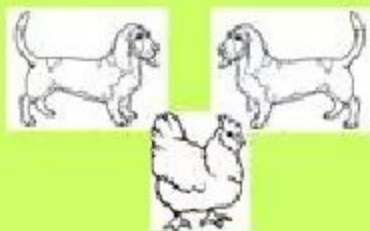


Занимательная задача

Задача на смекалку

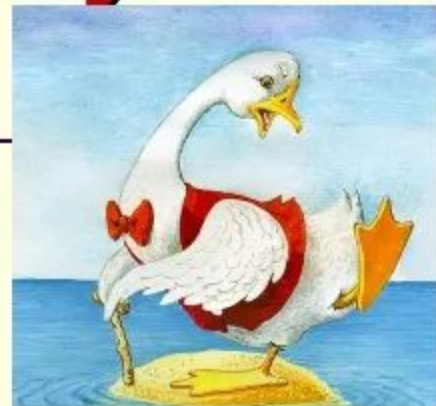
Во дворе гуляли куры и собаки.
Мальчик посчитал их лапы.
Получилось десять. Сколько
могло быть кур и сколько
собак?



Задача на смекалку



на 2 кг легче, чем



на 4 кг тяжелее, чем



На сколько кг курица легче, чем
гусь?



Задача на смекалку:

✘ Как с помощью только одной палочки, не ломая её, образовать на столе треугольник?



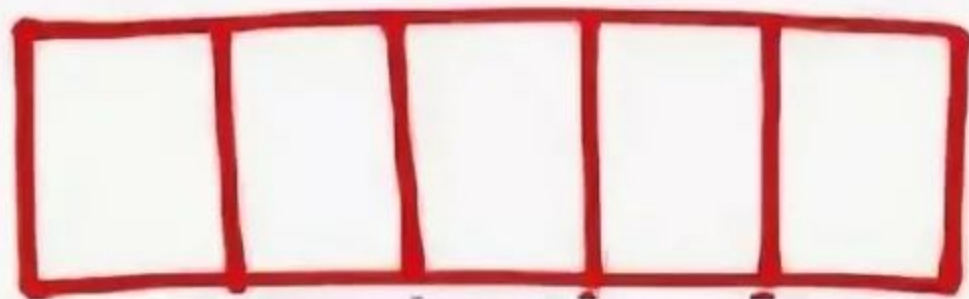
✘ Если курица стоит на одной ноге, то она весит 2 кг. Сколько будет весить курица, если она встанет на две ноги?



Задача о бревне

11. Пильщики режут бревна на метровые отрезки. Каждый разрез занимает 2 минуты. За сколько минут они разрежут 5-метровое бревно?

5 м





На столе лежат две монеты,
в сумме они дают 3 рубля.
Одна из них — не 1 рубль.
Какие это монеты?

(Ответ: 2 рубля и 1 рубль.
Одна-то не 1 рубль, а вот
другая — 1 рубль)



Сын отца профессора разговаривает с
отцом сына профессора, причем сам
профессор в разговоре не участвует.
Может ли такое быть?

(Ответ: Да, может,
если профессор —
женщина).

Вообрази, что ты капитан футбольной команды. В районе 8 футбольных команд, по 11 человек в каждой. Игроки вашей команды на 2 года моложе своего капитана, а игроки других — только на 1 год. Сколько лет капитану вашей команды?

(Столько, сколько лет отвечающему)

У Марины было целое
яблоко, две половинки и 4
четвертинки. Сколько было у
нее яблок?

(3)



В клетке находились 4 кролика.
Четверо ребят купили по одному
из этих кроликов и один кролик
остался в клетке. Как это могло
получиться?

(Одного кролика купили вместе с клеткой)

У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25. Как это могло быть?

(Этот человек родился 29 февраля, т. е. день рождения у него бывает один раз в четыре года)



СКОЛЬКО месяцев в
году имеют 28 дней?

Все месяцы



Тетрадь дешевле
ручки, но дороже
карандаша. Что
дешевле?

Ответ? Дешевле карандаш

У Лёвы, Гены, Васи, Толи и Миши были три барабана и две трубы.

Какой музыкальный инструмент был у каждого мальчика, если у Гены и Васи, а также у Лёвы и Толи были разные инструменты, а у Гены и Лёвы – как у Миши?

Ответ? У Гены, Лёвы и Миши - три барабана
У Васи и Толи - две трубы

У бабушки два внука: Коля и маленький Олег. Бабушка купила им 16 конфет и сказала Коле, чтобы он дал Олегу на 2 конфеты больше, чем взял себе. Как Коля должен разделить конфеты?

Ответ? Решение:

$16 - 2 = 14$ конфет

$14 : 2 = 7$ конфет у каждого мальчика

$7 + 2 = 9$ конфет у Олега

Ответ: У Олега 9 конфет, 7 конфет у Коли



Какие три числа, если их
сложить или перемножить,
дают один и тот же результат?

Ответ? 1, 2, 3 ($1+2+3=6$,
 $1*2*3=6$)

Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Коля живет ниже Пети. На каком этаже четырёхэтажного дома живёт каждый из них?

Ответ? Ответ:

1 этаж – Сеня

2 этаж – Ваня

3 этаж – Петя

4 этаж – Коля



Каждую минуту от бревна
отпиливают метровый кусок.
Во сколько минут распилят
на такие куски бревно
длиной 6 метров?

Ответ? Решение: Количество распилов на один
меньше, количества полученных кусков.
Например, чтобы получить два куска, надо сделать
всего один распил.

Ответ: Бревно распилят за 5 минут

В школьном буфете Наташа, Яна и Алёна покупали пирожные – бисквитное с вареньем, бисквитное с кремом и трубочку с кремом. Кто что купил, если каждая девочка съела по одному пирожному, Яна и Алёна любят пирожные с кремом, а Наташа и Алёна купили себе по бисквитному пирожному?

Ответ? Ответ: Алена – бисквитное с кремом, Яна – трубочку с кремом, Наташа – бисквитное с вареньем.



У трёх подружек – Вики, Ани и Лены – очень красивые куртки – синяя и красная с капюшонами и синяя без капюшона. У кого какая куртка, если Аня и Лена ходят с капюшонами, а у Ани и Вики куртки синего цвета?

Ответ? Ответ: У Вики – синяя,
У Ани – синяя с капюшоном,
У Лены – красная с капюшоном.

Вите, Пете и Андрею подарили по видеокассете: одну – с комедией, другую с веселыми мультфильмами, а третью с фантастическим фильмом.

Кто что получил в подарок, если известно, что Петя и Витя не любят смотреть мультфильмы, а Андрей и Петя в процессе просмотра хохотали до упаду?

Ответ? Ответ:

Вите – фантастический фильм,
Пете – комедию,
Андрею – мультфильмы.

9 февраля был вторник. Какой день недели будет 25 февраля?

Ответ? Решение:

$25 - 9 = 16$ (вторник)

Т.к. в неделе 7 дней, а в двух неделях 14

То $16 - 14 = 2$

Вторник плюс два дня = четверг

Ответ 25 февраля - четверг



Квадрат стороной 5 см.
Распилили на квадратики со
сторонной 1 см. Из полученных
квадратов составили ленту.
Какова длина ленты?

Ответ? Решение: Найдем площадь $5 \cdot 5 = 25 \text{ см}^2$
Т.е. понадобится 25 квадратов с длиной стороны
каждый 1 см, следовательно длина ленты 25 см
Ответ: 25 см

10 насосов за 10 минут выкачивают 1 тонну воды. За сколько минут 20 таких насосов выкачивают 2 тонны воды?

Ответ? Решение:

$10 \text{ нас} / 10 \text{ мин} = 1 \text{ мин} / 10 : 10 = 1$ (одна минута)

$1 * 20 = 20$ (20 минут)

Ответ: 20 минут

Итак, взгляните на картинку

Ребята вышли в лес, чтобы покататься на коньках и на лыжах. Навстречу им выскочил заяц, испуганно присел и помчался дальше. Ребята погнались было за ним, но потеряли его из виду. А заяц-то никуда не убежал, он всё ещё на картинке. Найдёте?







Встреча на улице

Встретились на улице 2 друга:

— Здравствуй, Стёпа. Ты куда?

— Я иду в дом №23, — говорит Стёпа. — А ты куда, Петя?

— А я — к другу Ванюше. Он живёт в доме №7, — отвечает Петя.

Вот теперь скажите: кого из них зовут Стёпой, а кого Петей.





Стёпа — это мальчик в кепке.
Почему? Обратите внимание на
номер дома — 19. Если идти от
первого дома на улице, то дома
с нечётными номерами будут
на левой стороне, мальчик в
кепке движется по направлению
к домам с большими
номерами, 23 больше, чем 19, а
значит, это Стёпа.

Имена детей

На рисунке пятеро ребят. Одного из них зовут Колей, и он стоит с краю. Если бы Нюра стояла рядом с Володией, то Петя оказался бы рядом со своим тёзкой. Кто где стоит?



Итак, по порядку: Коля, Володя, Петя, Нюра, Петя.

Загадка про лейки

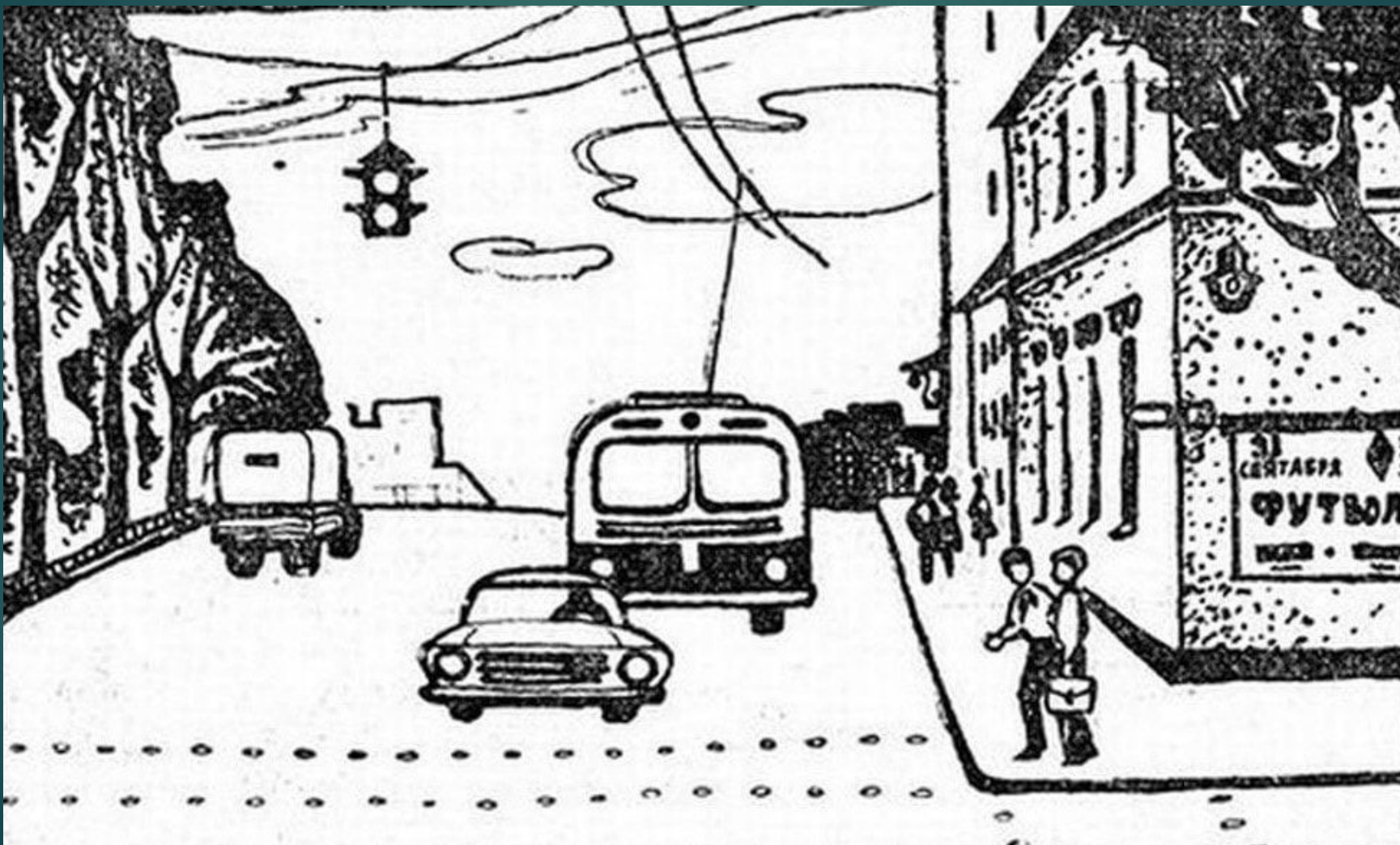
Мальчики пошли с лейками за водой для полива огорода. Какой из них принесёт больше воды?

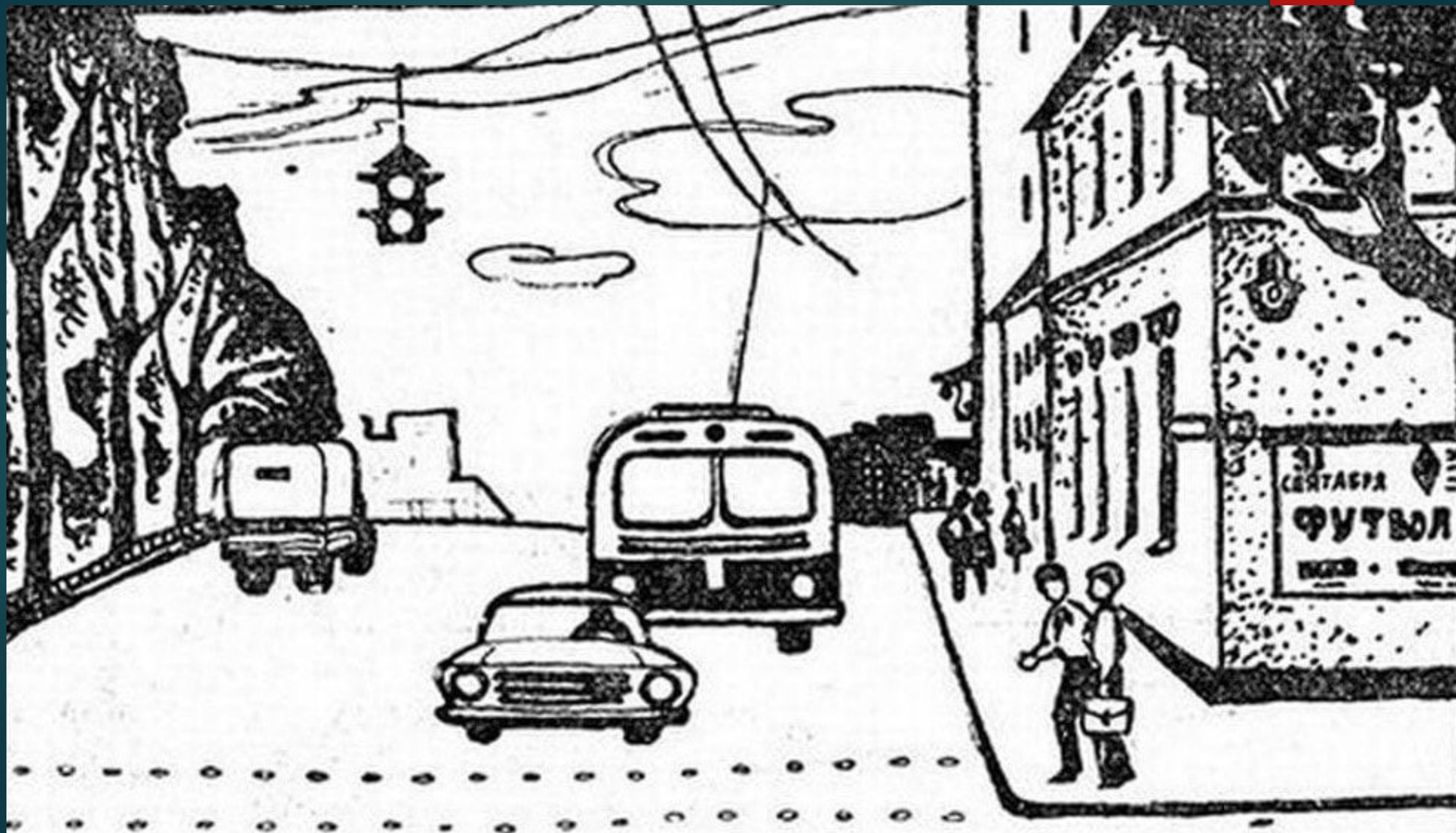


Несмотря на то, что у одного из мальчиков лейка больше, носики у них располагаются на одном уровне, выше которого вода в лейке не поднимется. Так что принесут они одинаковое количество воды.

А сейчас поищем ошибки и неточности на картинке

Художник нарисовал улицу, но вот незадача: допустил в рисунке 5 ошибок. Сможете найти?





- У троллейбуса не хватает одной штанги.
- У светофора 2 огня, а должно быть 3.
- Номер дома тоже неправильный — нулевых домов не бывает.
- Машины едут не в том направлении, как при левостороннем. А у нас правостороннее.
- Ну и дата — 31 сентября быть не может.



Посмотрите на эту картинку и ответьте на вопросы:

Сколько человек живёт на данный момент в этом лагере?

4 человека. 4 столовых прибора, 4 имени в списке дежурств.

Когда они приехали (сегодня или несколько дней назад)?

Несколько дней назад, между палаткой и деревом уже появилась паутина.

На чём приехали туристы?

На лодке. Видите вёсла около дерева?

Далеко ли находится лагерь от ближайшего населённого пункта?

Недалеко. В левом нижнем углу курица, значит недалеко какой-то населённый пункт.

Откуда дует ветер: с юга или с севера?

Ветер дует с юга. Определяем по флажку на палатке и еловым веткам, где они гуще, там юг

Куда делся Шура?

Шура ловит бабочек сачком.

Кто вчера дежурил (имя)?

Коля. Он копается в рюкзаке с буквой «К», Вася что-то фотографирует (в рюкзаке с буквой «В» виден штатив), Шура ловит бабочек, а значит, сегодня дежурит Петя. А вчера Коля (смотрим на график дежурств).