



Продолжается век.
И другой приближается век.
По кремнистым ступеням
Взбираясь к опасным вершинам,
Никогда, никогда, никогда
Не отдаст человек
Своего превосходства
Умнейшим машинам.



Логические задачи человечество решает с незапамятных времен, а задачи на логику проникли не только в учебники, но и в художественную литературу.

С некоторыми героями, решающими логические задачи, а также с просто интересными статьями логическим задачам, мы и познакомимся здесь.



Есть у меня шестерка слуг,
Проворных, удалых.

И все, что вижу я вокруг,
Все знаю я от них.

Они по знаку моему
Являются в нужде.

Зовут их: Как? И Почему?
Кто? Что? Когда? И Где?

СКОЛЬКО?

Вопрос от Д'Артаньяна.

Уважаемые знатоки! Расстояние между Атосом и Арамисом, едущими верхом по дороге, равно 20 лье. За один час Атос проезжает 4 лье, а Арамис – 5 лье.

Вопрос: Сколько лье будет между ними через час?



ОТВЕТ

Зависит от того, в какую сторону едет каждый из мушкетеров: в разные стороны или в одном направлении.
29 лье, 19 лье, 21 лье.



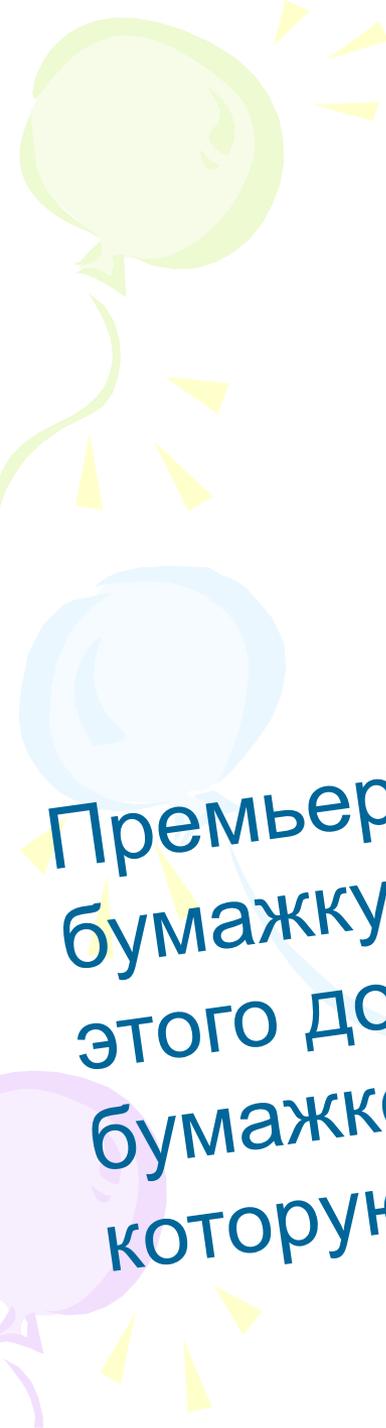
Как?

Вопрос от премьер-министра.

Уважаемые знатоки! Король решил уволить в отставку своего премьер-министра, но не хотел его обижать, да и повода не было. Наконец он придумал вот что. Однажды, когда премьер-министр пришел к королю, тот ему сказал: «В портфель я положил два листа бумаги. На одном из них написано «Останьтесь», на другом – «Уходите». Листок, который Вы сейчас не глядя вытяните из портфеля, решит Вашу судьбу». Хитрый премьер-министр догадался, что на обоих листках написано «Уходите», но осталось придумать:

как ему избежать отставки

Вопрос: Как должен поступить премьер-министр ?



ОТВЕТ

Премьер-министр должен достать одну бумажку и уничтожить её не читая. После этого достать вторую и сказать: «Раз на этой бумажке написано «Уходите», значит на той, которую я уничтожил было «Оставайтесь».

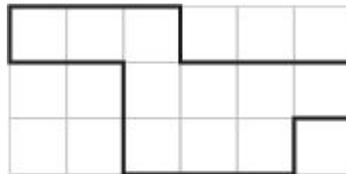


Как?

Вопрос от колхозов «Заря» и «Спорт».

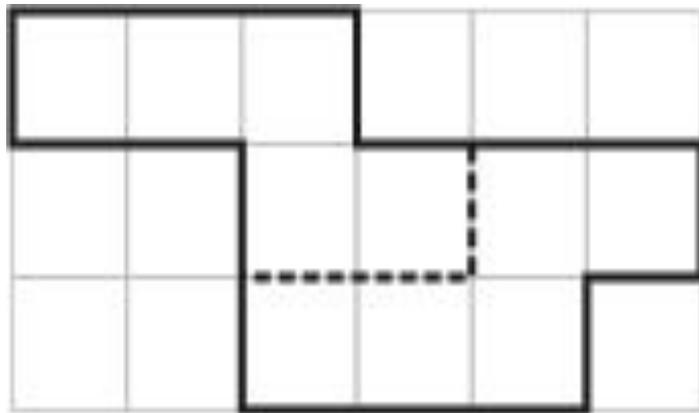
Уважаемые знатоки! Область на два колхоза «Заря» и «Спорт» выделила участок земли. Чтобы не было споров этот участок земли надо разделить на два колхоза таким образом, чтобы они были равны.

Вопрос: Как разделить между колхозами участок земли с предложенными границами?



ОТВЕТ

участок земли на два колхоза надо
разделить следующим образом:





Почему?

Вопрос от Коли.

Уважаемые знатоки! Коля и Боря выполняли домашнее задание. Решая одно из заданий, мальчики получили следующее равенство:

$$35 + 10 - 45 = 42 + 12 - 54$$

$$5 \cdot 7 + 5 \cdot 2 - 5 \cdot 9 = 6 \cdot 7 + 6 \cdot 2 - 6 \cdot 9$$

$$5(7 + 2 - 9) = 6(7 + 2 - 9)$$

$$5 = 6$$

Вопрос: Почему мальчики получили неверное равенство?

ОТВЕТ

Мальчики сократили на
ноль, чего делать нельзя.

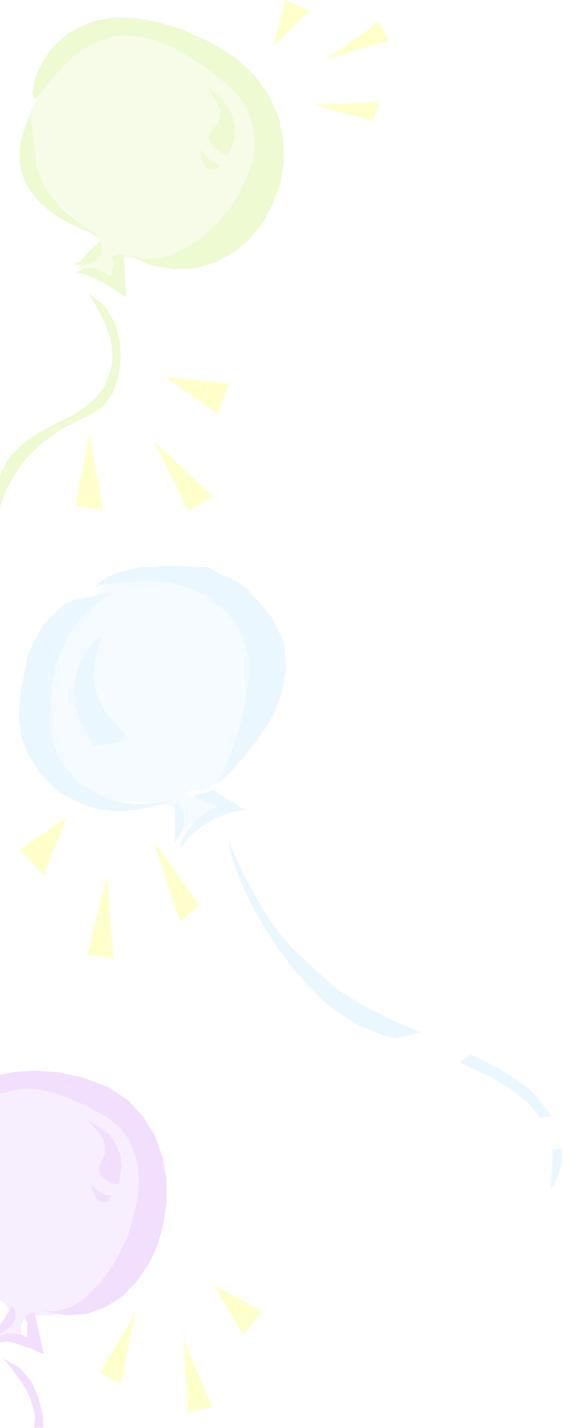


СКОЛЬКО?

Вопрос от машиниста.

Уважаемые знатоки! Поезд длиной 18 метров проезжает мимо столба за 9 секунд.

Вопрос: Сколько времени ему понадобится, чтобы проехать мост длиной 36 метров?



ОТВЕТ

27
секунд



СКОЛЬКО?

Вопрос от часовщика.

Уважаемые знатоки! Часовщик должен починить часы с боем. Когда он их починит, проверить нужно будет по количеству ударов.

Вопрос: Сколько ударов за сутки должен насчитать часовщик, чтобы быть уверенным в починке?



ОТВЕТ

156 ударов в сутки делают
исправные часы с боем.



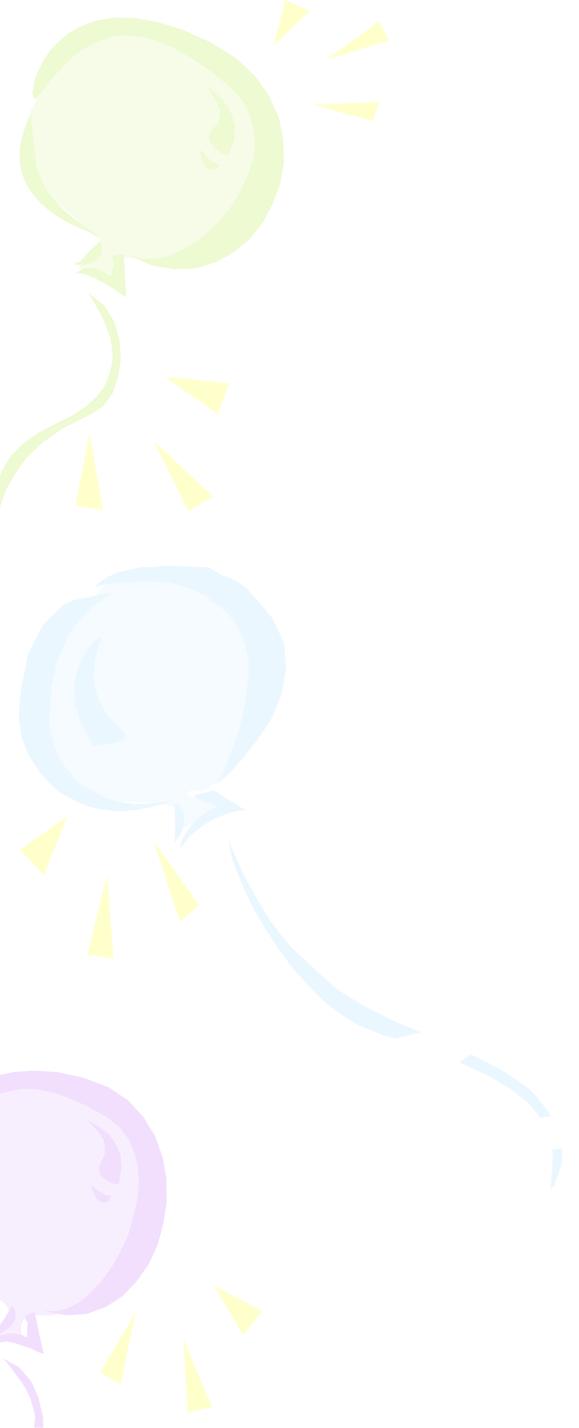


Черный ящик.

Вопрос от старшеклассника Бори.

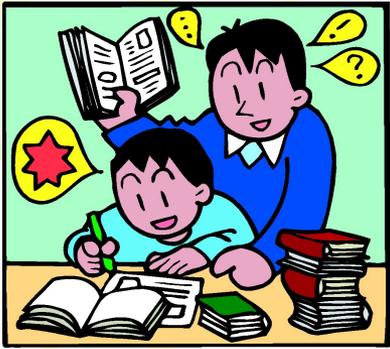
Внимание! То, что лежит в черном ящике, изобрел очень талантливый юноша, который придумал гончарный круг, первую в мире пилу. Под пеплом Помпеи археологи обнаружили много таких предметов, изготовленных из бронзы. В нашей стране это было обнаружено при раскопках в Нижнем Новгороде. В Древней Греции умение пользоваться этим предметом считалось верхом совершенства, а уж умение решать задачи с его помощью – признаком высокого положения в обществе и большого ума. Этот предмет незаменим в архитектуре и строительстве. За многие сотни лет конструкция этого предмета не изменилась. В настоящее время им умеет пользоваться любой старшеклассник.

Вопрос: Что лежит в черном ящике?



ОТВЕТ

Циркуль.



Почему?

Вопрос от первоклассницы Маши

Вопрос: Почему в одном месяце не может быть 5 понедельников и 5 четвергов?

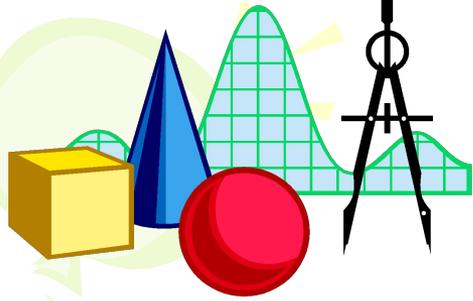


ОТВЕТ



Тогда в месяце будет 32 дня, чего не может быть.





СКОЛЬКО?

Вопрос от продавца посудной лавки

Уважаемые знатоки! В магазине продаются чашка и блюдце за 2500 рублей или 4 чашки и 3 блюдца за 8870 рублей. Покупатели так долго выбирали и рассматривали посуду, что, в конце концов, разбили блюдце.

Вопрос: Сколько денег должен взять продавец за разбитое блюдце?

ОТВЕТ

Одно блюдо
стоит 1130
рублей.



Вопрос 4

*Три дачника пользуются **одной** лодкой. Они привязывают ее цепью, которую замыкают **тремя разными замками**. Это позволяет каждому дачнику, имея ключ только от **одного** замка, в любой момент воспользоваться лодкой.*

Как дачники замыкают лодку?



Ответ:



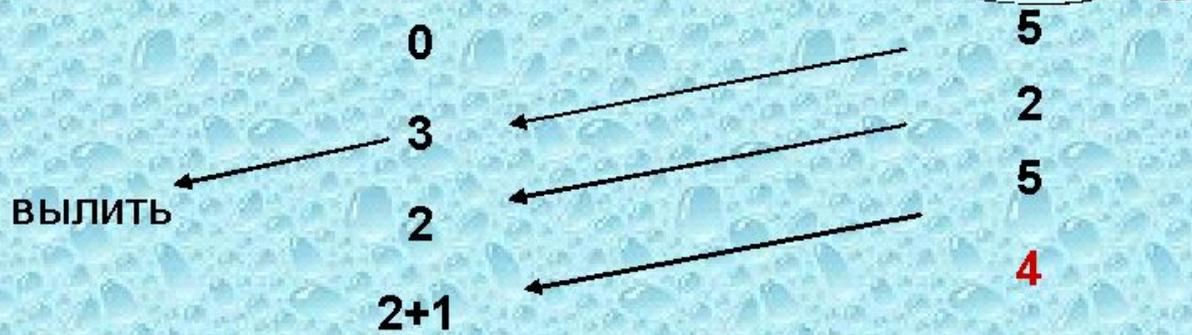
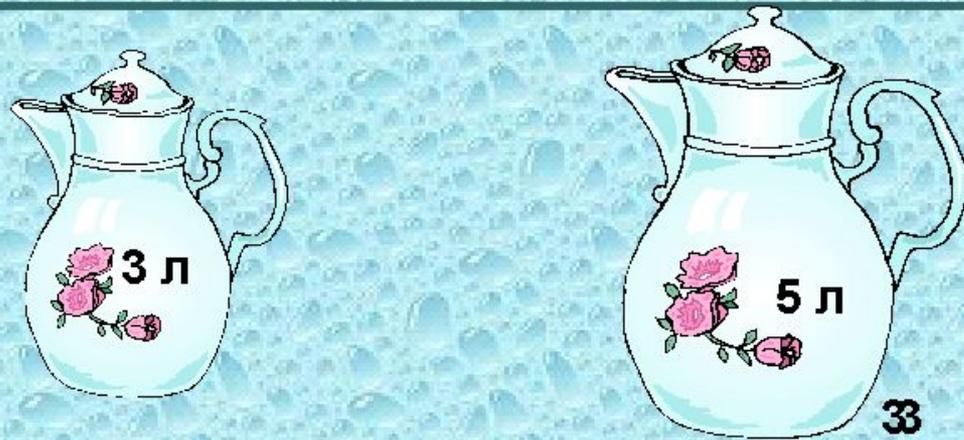


Вопрос 6

- Взяли два сосуда вместимостью 3 л и 5 л. Как с помощью этих двух сосудов из водопроводного крана налить 4 л.



Ответ:





**“Бороться и искать,
найти и не сдаваться!”**