



ИГРА
ЧТО? ГДЕ?
КОГДА?



1



3



6

5



7



2

4

8

5

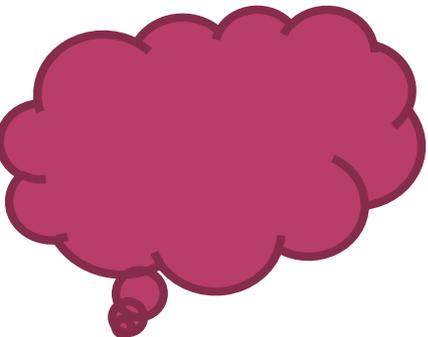




Найдены два обрывка железной цепи, составленные из одинаковых звеньев. Один обрывок, будучи растянут, занимает длину 31,5 м, другой - 22 см. толщина кольца - полсантиметра. В длинной цепи на 6 звеньев больше, чем в короткой.

Итак, вопрос: сколько звеньев в каждом обрывке?

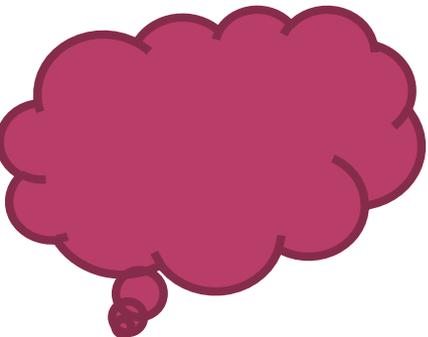




В магазин доставили 6 бочек керосина. На рисунке обозначено, сколько ведер было в каждой бочке. В первый же день нашлось два покупателя; один купил целиком две бочки, другой - три, причем первый купил вдвое меньше керосина, чем второй. Так что не пришлось даже раскупоривать.

Вопрос: из 6 бочек на складе осталась только одна. Которая?





Иванов приобретает все нужные книги у знакомого ему книготорговца со скидкой 20%. С 1 января цены на книги повышены на 20%. Иванов решил, что он будет теперь платить за книги столько, сколько остальные покупатели платили до 1 января.

он будет платить ~~20%~~
будет меньше ~~20%~~
от ~~120%~~

Вопрос: прав или ошибался покупатель?

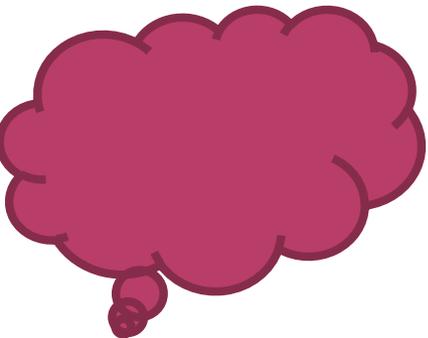




Одна женщина обыкновенно покупала у зеленщика спаржу большими пучками, каждый 40см в окружности. Однажды она измерила их, чтобы убедиться, что ее не обманывают. Но однажды у торговца не оказалось 40-сантиметрового пучка, и он предложил купить вместо него две тонких пучка, каждый по 20 см в обхвате. Женщина измерила пучки и, убедившись, что обхват каждого действительно равен 20 см, заплатила зеленщику столько же, сколько за один толстый пучок.

Внимательный вопрос: она прогадала или выгадала на этой покупке?





5



Шесть плотников и столяр наняли на работу. Плотники заработали по 20 руб. столяр же - на 3 руб. больше, чем заработал в среднем каждый из семерых.

А теперь вопрос: сколько же заработал столяр?





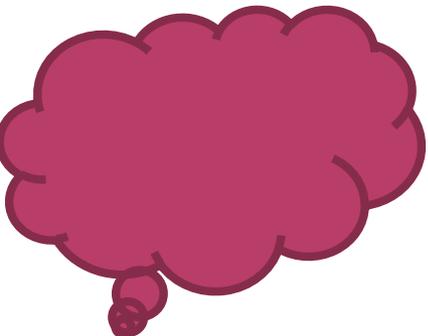
Задача от Вити Столяра, из города Краснодар.

Он пишет.

В моем книжном шкафу стоят на полке сочинения Пушкина в 8 томах, том к тому. Приехав с сади, я с досадой убедился, что летом книжный червь усердно сверлил моего Пушкина и успел прогрызть ход от первой страницы первого тома до последней страницы третьего. В первом томе было 700 страниц, во втором - 640, а в третьем - 670.

Мой вопрос: сколько страниц прогрыз червь.





7



На обыкновенных весах лежат:
на одной чаше - булыжник,
весащий ровно 2 кг, на другой -
нет. Весы под водой
железная гиря в 2 кг. Я
наклоняется в сторону
осторожно опустила весы под
воду. Остались ли весы в

равновесии? Собственно в
этом и заключается вопрос.





Дядя решил навестить своих двух племянников и трех племянниц, которых давно не видел.

Первыми вышли к нему маленький Володя с сестрой Женей, и мальчуган гордо объявил дяде, что он в два раза старше своей сестры.

Затем выбежала Надя, и вошедший с нею папа сказал гостю, что обе девочки вдвое старше мальчика.

Когда пришел из школы Алеша, папа объявил, что мальчики вместе вдвое старше обеих сестер.

Позднее всех пришла Лида, и, увидев гостя, радостно воскликнула.

- дядя, вы приехали как раз в день моего рождения! Мне сегодня исполнился 4 год!

- и знаете что, - прибавил отец, - я сейчас сообразил, что мои три дочери вместе вдвое старше моих сыновей.

Вопрос: сколько же лет было каждому сыну и каждой дочери?

Ответ: Лиде - 21, Жене - 1

$\frac{3}{4}$ года, Володе - $3\frac{1}{2}$, Наде

$5\frac{1}{4}$ года, Алеше - 10 1Э2

года





9

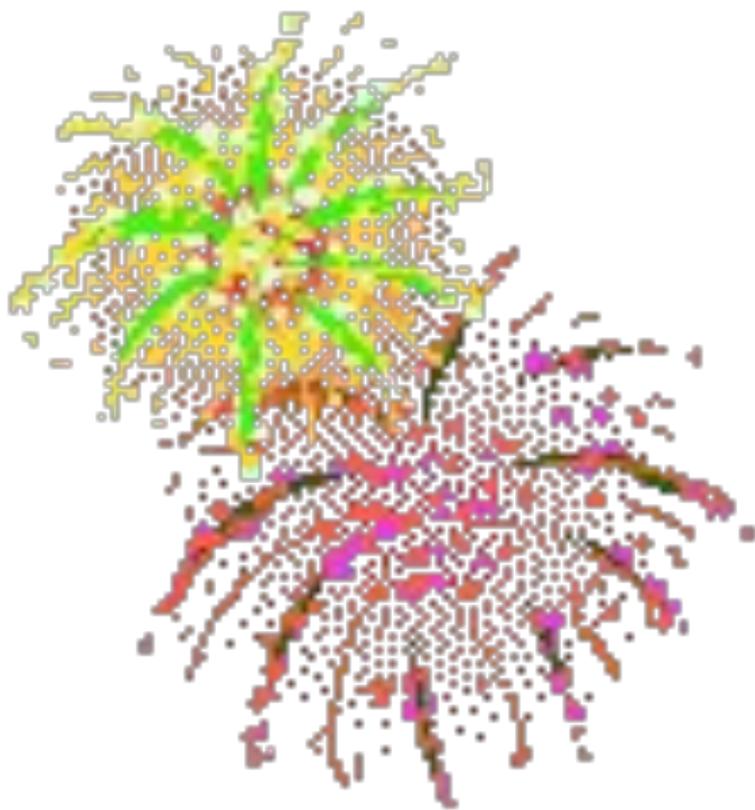


На лугу паслись лошади под присмотром пастухов. Если бы вы пожелали узнать, сколько всех ног на лугу, ~~ответчи были бы все же~~ ~~и~~ ~~1~~ ~~А-если бы подсчитали головы, то оказалось бы, что всех голов - лошадиных и человеческих - 26.~~

Вопрос: сколько на лугу паслось лошадей и сколько пастухов их пасло?



Благодарю за внимание



До свидания

