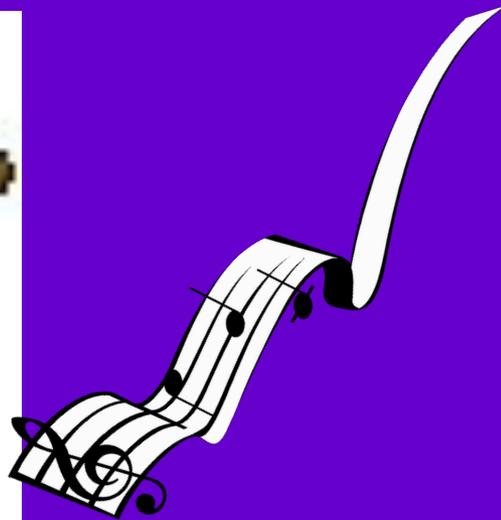


# Математический аукцион



Отец с хитрой улыбкой задает своему сыну – первокласснику вопрос: назови мне самое большое число. Получив ответ, он лишь удивленно качает головой, не зная, что возразить. Что ответил сын?

**Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чем играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах?**



Какой знак нужно поставить между числами 4 и 5, чтобы результат получился больше четырех, но меньше пяти?.

4 ? 5

**Лот № 4**

Девочка решила помочь маме, приготовив ужин: сделать салат, картофельное пюре и котлеты. До прихода мамы оставался 1 час. Девочка знала, что приготовление блюд отнимает разное время.

10 мин. – мытье овощей;

10 мин – их резка;

10 мин – очистка картофеля;

30 мин – его варка;

10 мин – приготовление пюре;

10 мин – приготовление котлет из фарша;

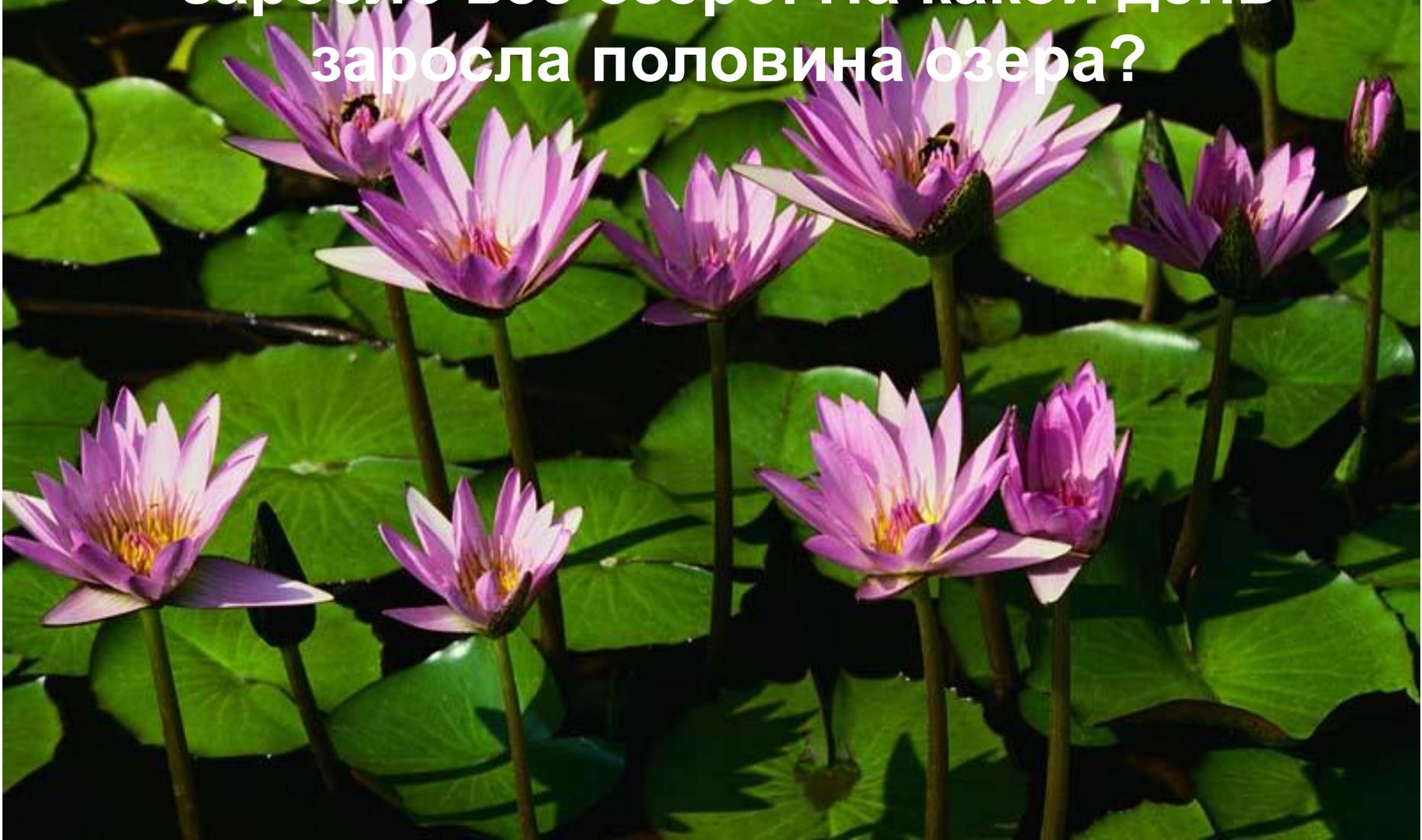
30 мин – жарение котлет;

10 мин – накрывание на стол.

Итого: 2 часа. Но у девочки был всего 1 час. В какой последовательности она должна готовить, чтобы ужин был готов к приходу мамы?



На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20 – й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?









Берег реки. Лодка.

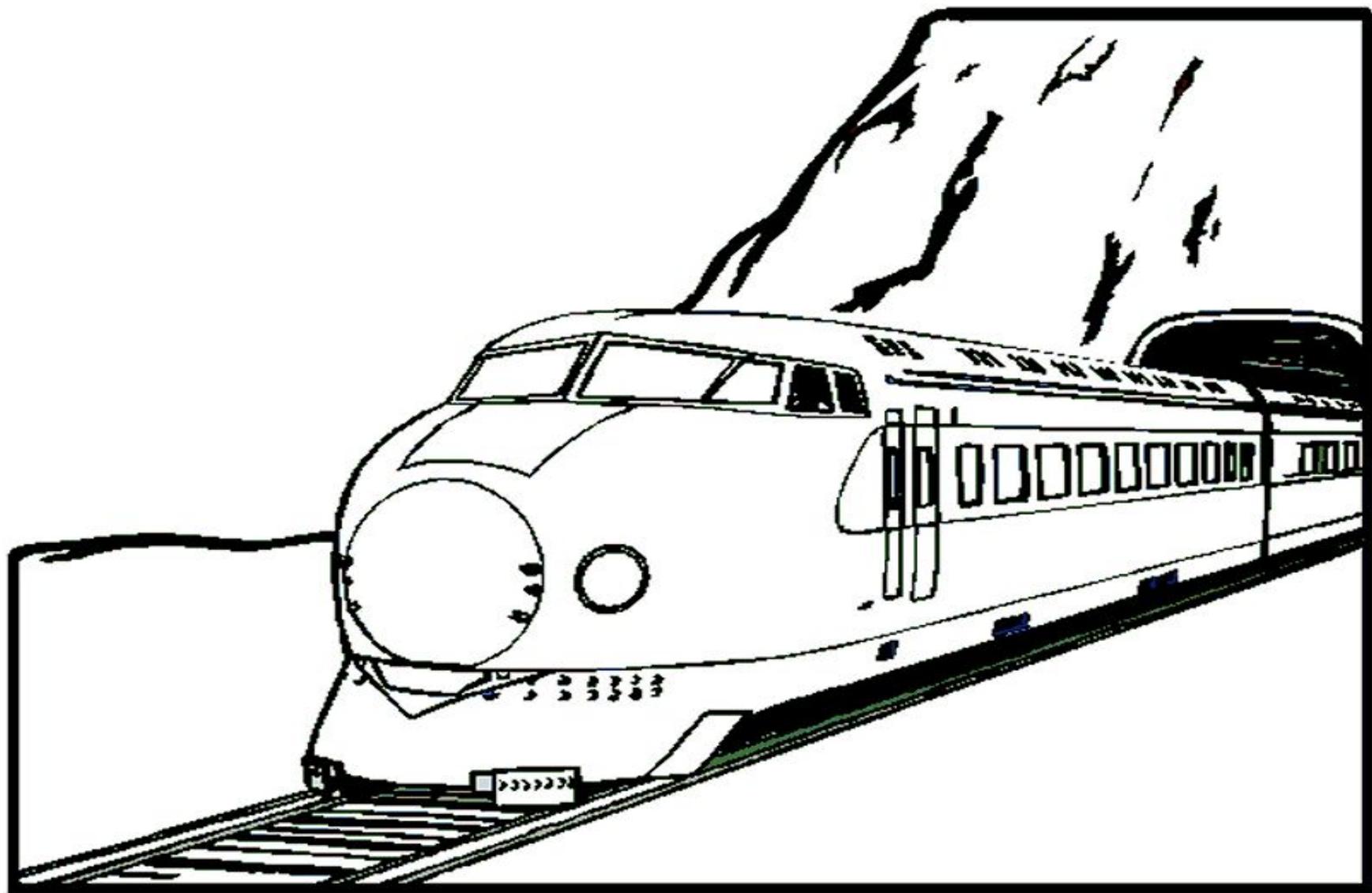
**По тропинке вдоль кустов шло одиннадцать  
ХВОСТОВ**

**Сосчитать я также смог, что шагало тридцать ног,  
А теперь вопрос таков: сколько было петухов?  
И узнать я был бы рад, сколько было поросят?**



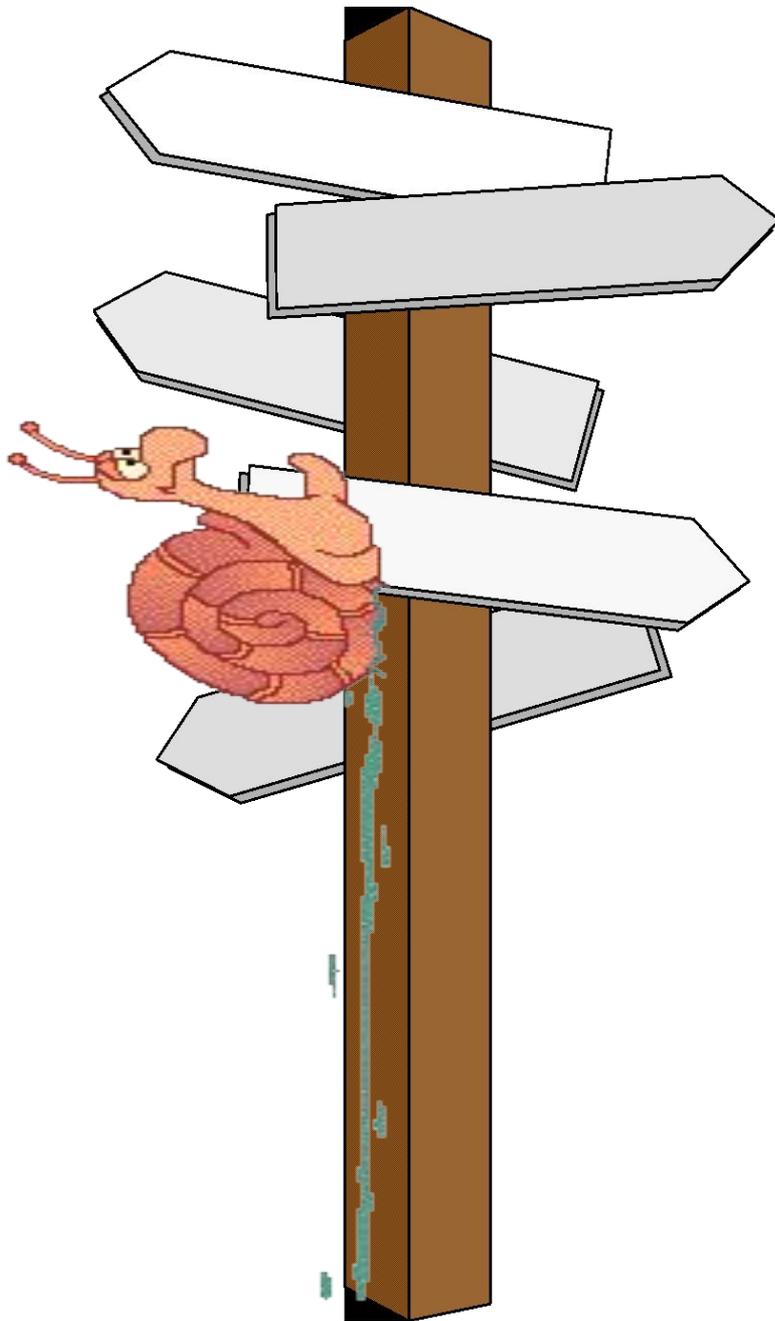


**DOM**  
подарка



***Вы участвуете в соревнованиях и обогнали бегуна, занимающего вторую позицию. Какую позицию вы теперь занимаете?***



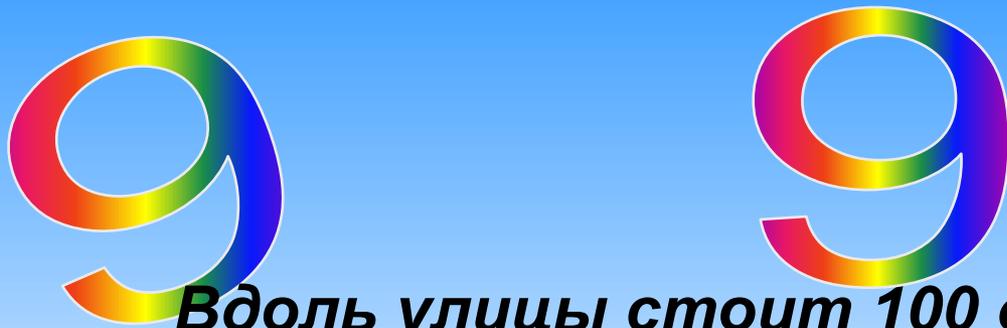


**По столбу высотой 10 м взбирается улитка. Днем она поднимается на 5 м, а ночью опускается на 4 м. Через сколько дней улитка достигнет вершины столба?**

Два города, А и В, находятся на расстоянии 300 км друг от друга. Из этих городов одновременно выезжают друг другу навстречу два велосипедиста и мчатся, не останавливаясь, со скоростью 50 км/ч. Но вместе с первым велосипедистом из города А вылетает муха, пролетающая в час 100 км. Муха опережает первого велосипедиста, летит навстречу второму, выехавшему из В. Встретив его, она сразу поворачивает назад к велосипедисту А. Повстречав его, опять летит обратно навстречу велосипедисту В, и так продолжала она свои полеты вперед и назад до тех пор, пока велосипедисты не съехались. Тогда она успокоилась и села одному из велосипедистов на шапку. Сколько километров пролетела муха?







***Вдоль улицы стоит 100 домов. Мастера попросили изготовить номера для всех домов от 1 до 100. чтобы выполнить заказ, он должен заготовить цифры. Посчитайте в уме, сколько девяток потребуются мастеру.***



**Мышки до норки 20 шагов. Кошке до мышки 5 прыжков. За один прыжок кошки, мышка делает 3 шага. Один прыжок кошки равен 10 шагам мышки. Догонит ли кошка мышку?**

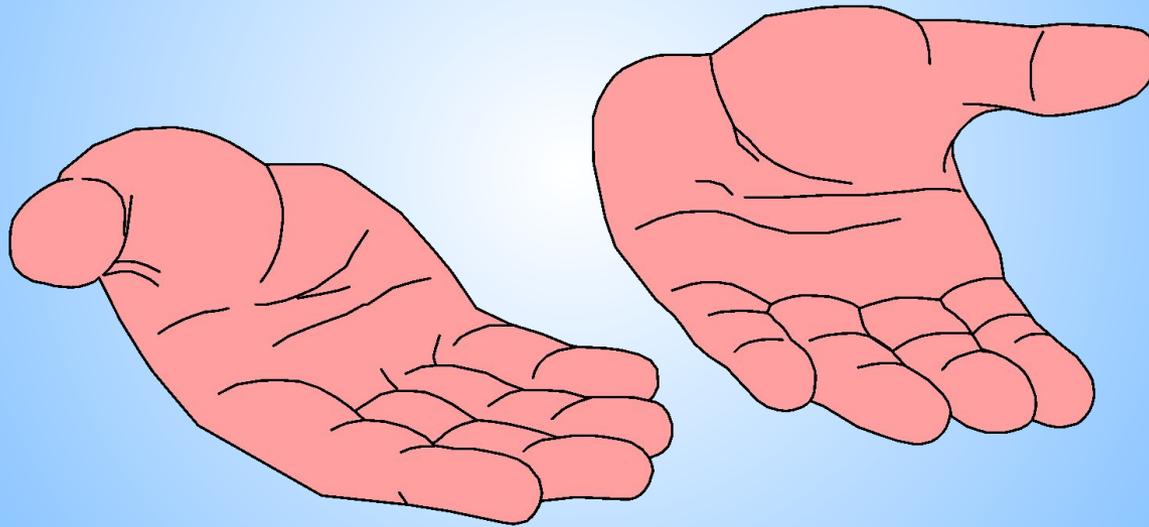


***Имеется 2 замка и 2 ключа к ним. Взяли ключ и проверили, подходит ли он к одному из замков. Достаточно ли этой проверки, чтобы узнать от какого замка каждый ключ.***

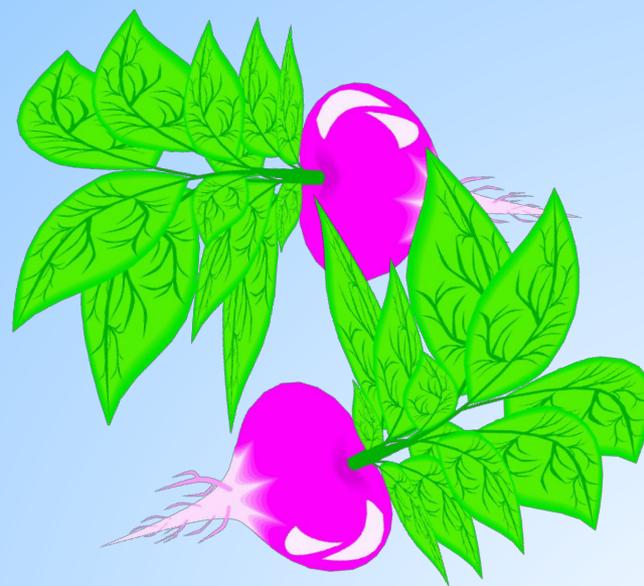
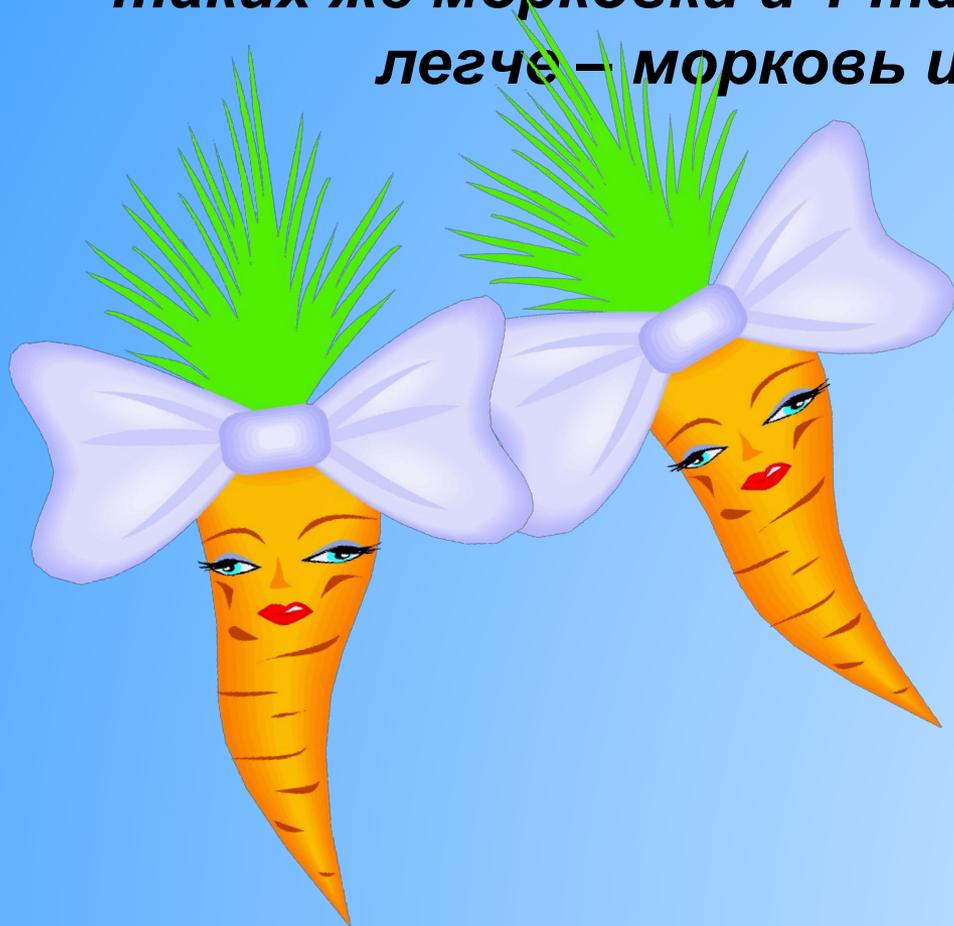


***Известно, что 1 декабря  
приходится на среду. На какой  
день недели приходится 1  
января следующего года?***

**На руках 10 пальцев. Сколько пальцев  
на 10 руках?**



**На весах, которые находятся в равновесии,  
на одной чашке лежит 1 морковка и 2  
одинаковые редиски. На другой чашке – 2  
таких же морковки и 1 такая же редиска. Что  
легче – морковь или редиска?**



***60 листов книги имеют толщину 1 см.  
какова толщина всех листов книги,  
если в ней 240 страниц.***

