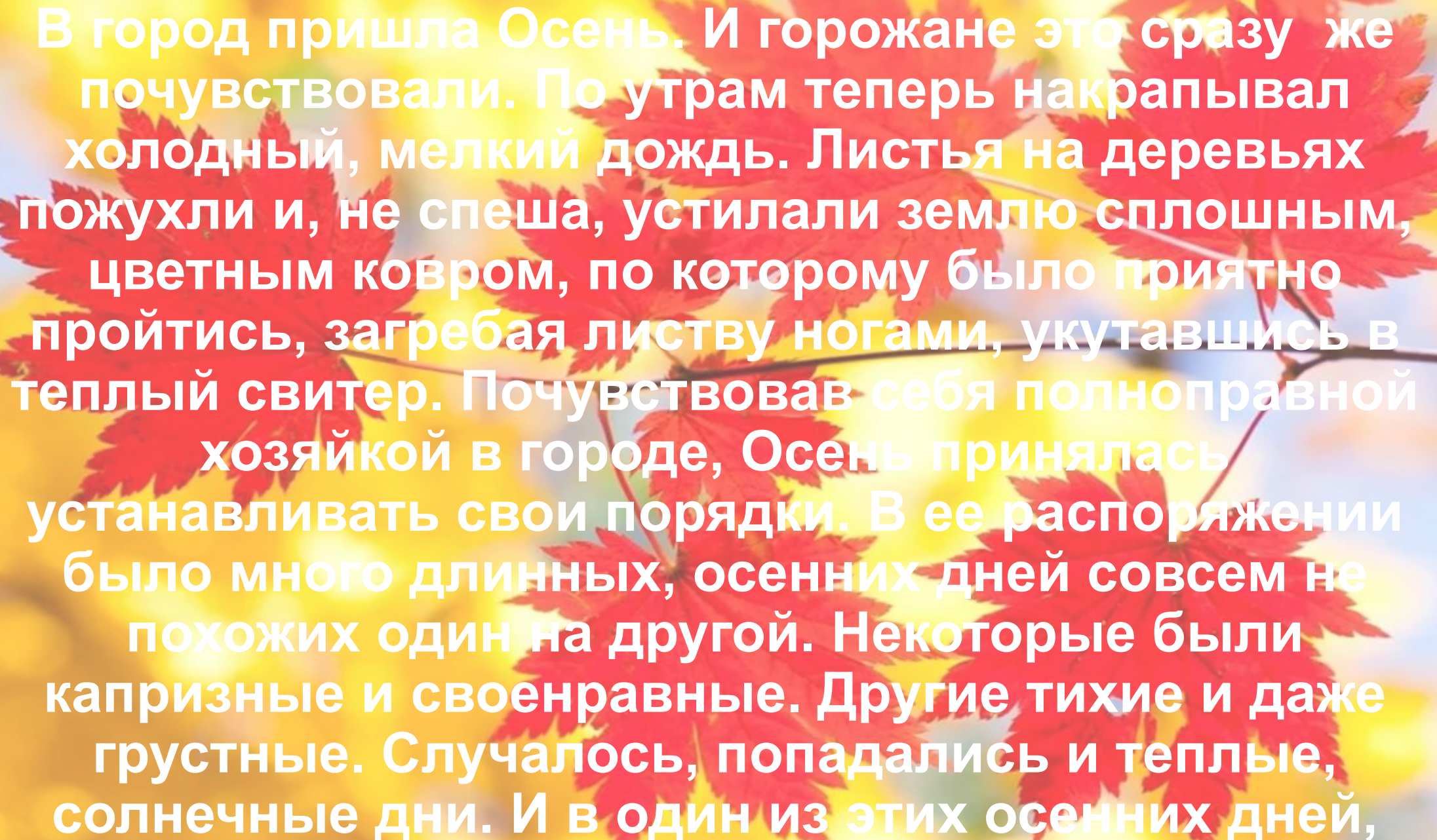


# Осенний марафон

Внеклассное мероприятие по  
математике

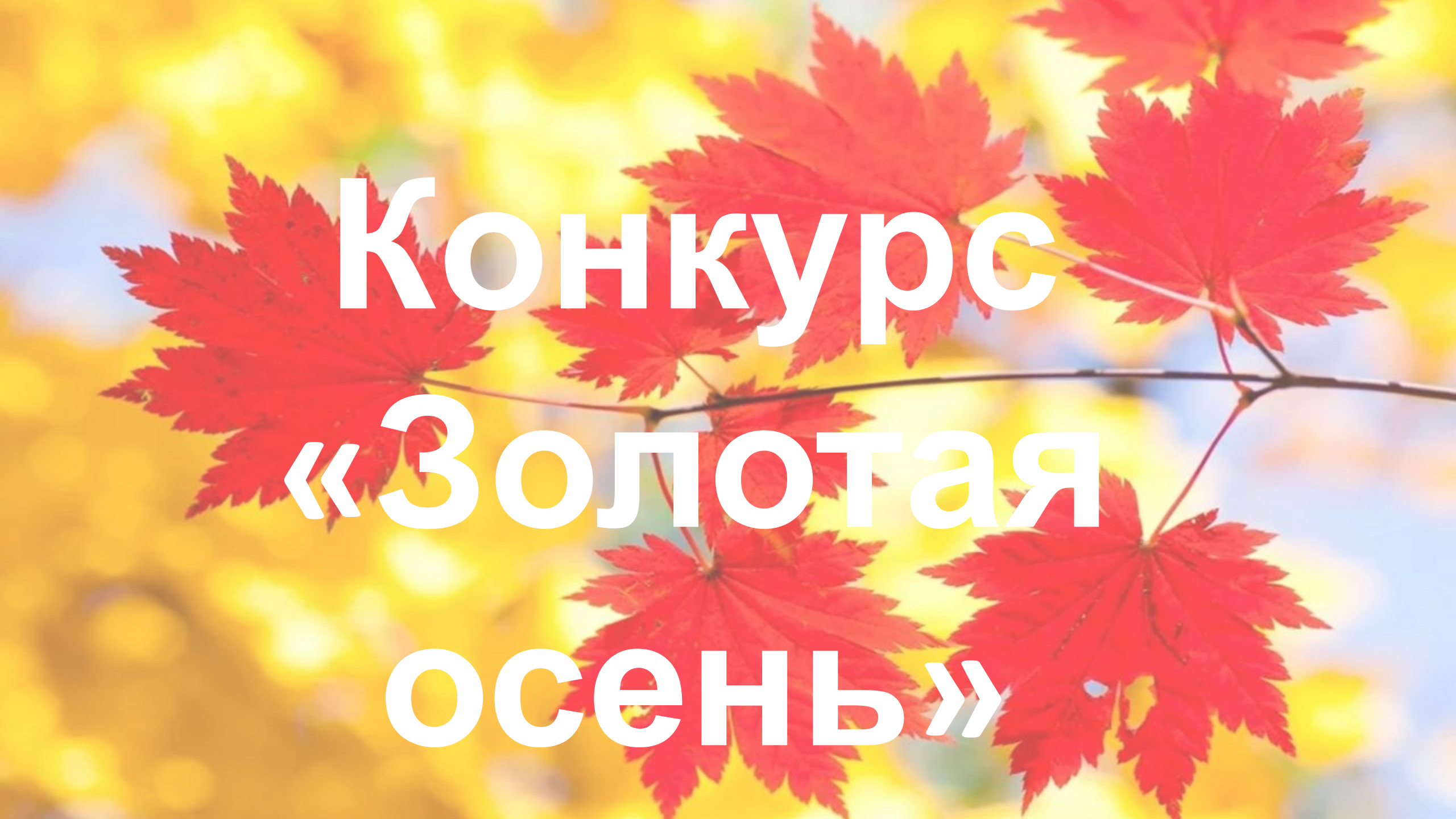
**6** класс



В город пришла Осень. И горожане это сразу же почувствовали. По утрам теперь накрапывал холодный, мелкий дождь. Листья на деревьях пожухли и, не спеша, устилали землю сплошным, цветным ковром, по которому было приятно пройтись, загребая листву ногами, укутавшись в теплый свитер. Почувствовав себя полноправной хозяйкой в городе, Осень принялась устанавливать свои порядки. В ее распоряжении было много длинных, осенних дней совсем не похожих один на другой. Некоторые были капризные и своенравные. Другие тихие и даже грустные. Случалось, попадались и теплые, солнечные дни. И в один из этих осенних дней,

Разрешите представить вам  
жюри





**Конкурс  
«Золотая  
осень»**

Назовите наименьшее четное число, имеющее делители 1;2;7 и вы узнаете, на какое число в сентябре приходилось начало осени по старинному календарю.

14 сентября

Решите пример и вы узнаете,  
сколько дней длится осень

$$2 * (7,64 : 0,2 + 7,3)$$

91

Чтобы узнать, как в России называют период теплой погоды в середине осени, замените в словосочетании

«**Бабушкина**

каждое слово

**зима»** противоположным по смыслу

щоб отнвоцощожнріш що смрісцл



Что едят зимой Еж и Медведь?

а) Яблоки

б) Грибы

в) Сушеные ягоды

г) Орехи

д) Другой ответ

Еж и медведь зимой



# Какое дерево является символом осени?

Расставьте в порядке возрастания дроби.  
Первые четыре дроби соответствуют буквам  
данного слова.

$1/24$	$3/8$	$1/2$	$2/3$	$3/4$	$5/6$	$11/12$
к	л	е	н	у	д	б

# Какие птицы считаются лучшими предсказателями дождя?

Сорока



Ворона



Синица



Воробей



Ласточка



Какое универсальное средство от дождя было изобретено в Китае?

Расставьте единицы длины в порядке убывания. Первые четыре значения укажут нам на слово.

0,02км	18000мм	48дм	2,3м	0,48м	1600см	0,15дм
з	о	н	т	е	п	л

Сколько дней лил дождь,  
приведший к Всемирному Потопу?

$$12\frac{1}{6} + \frac{1}{2} + 0,03 * 1000 + \frac{1}{3} - 3$$

40 дней

Как называется горячая пора уборки зерновых?

Страд

а

Атас

Атак

а

Оборон

а

Жатв

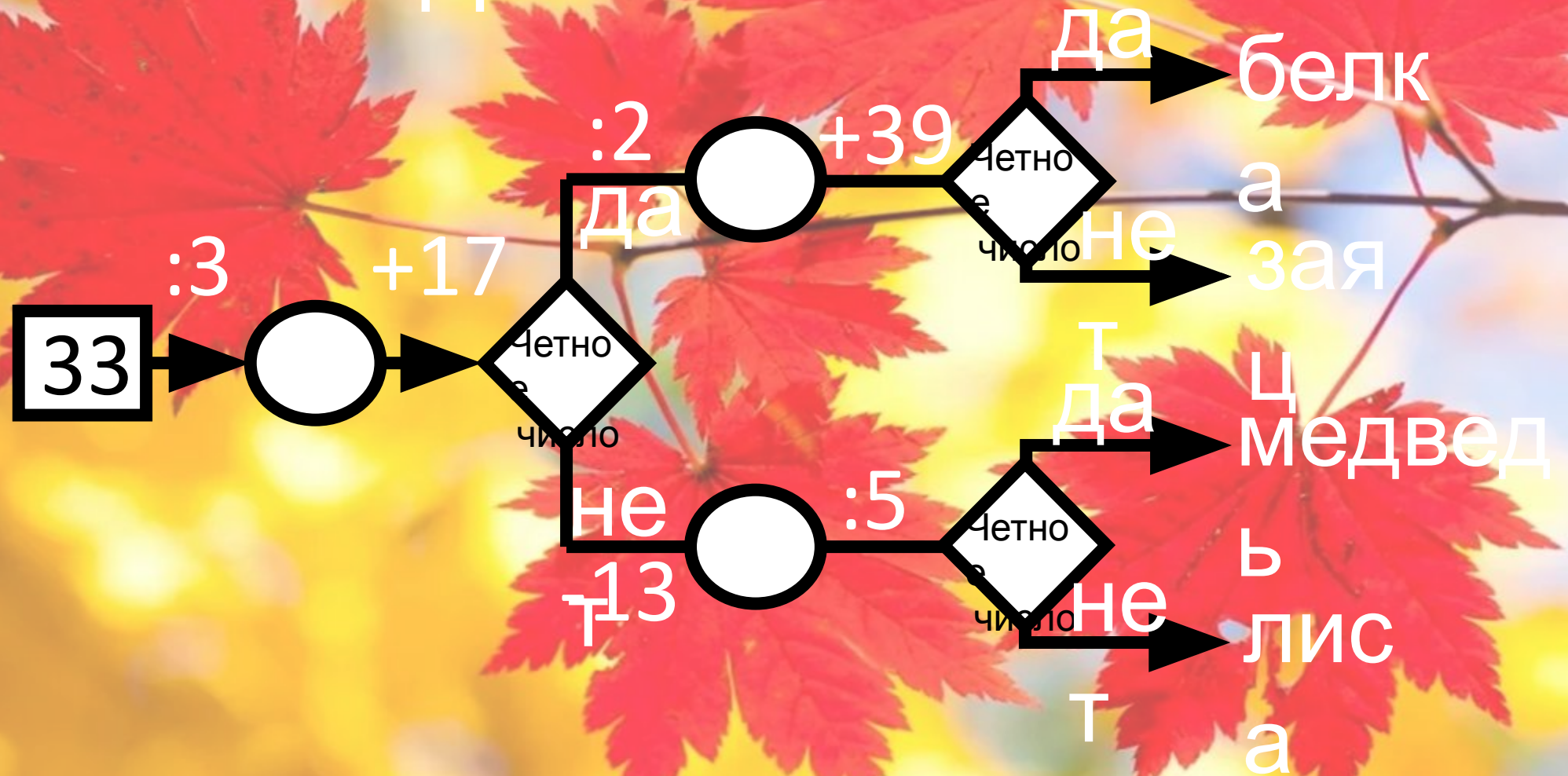
а

Авра

л

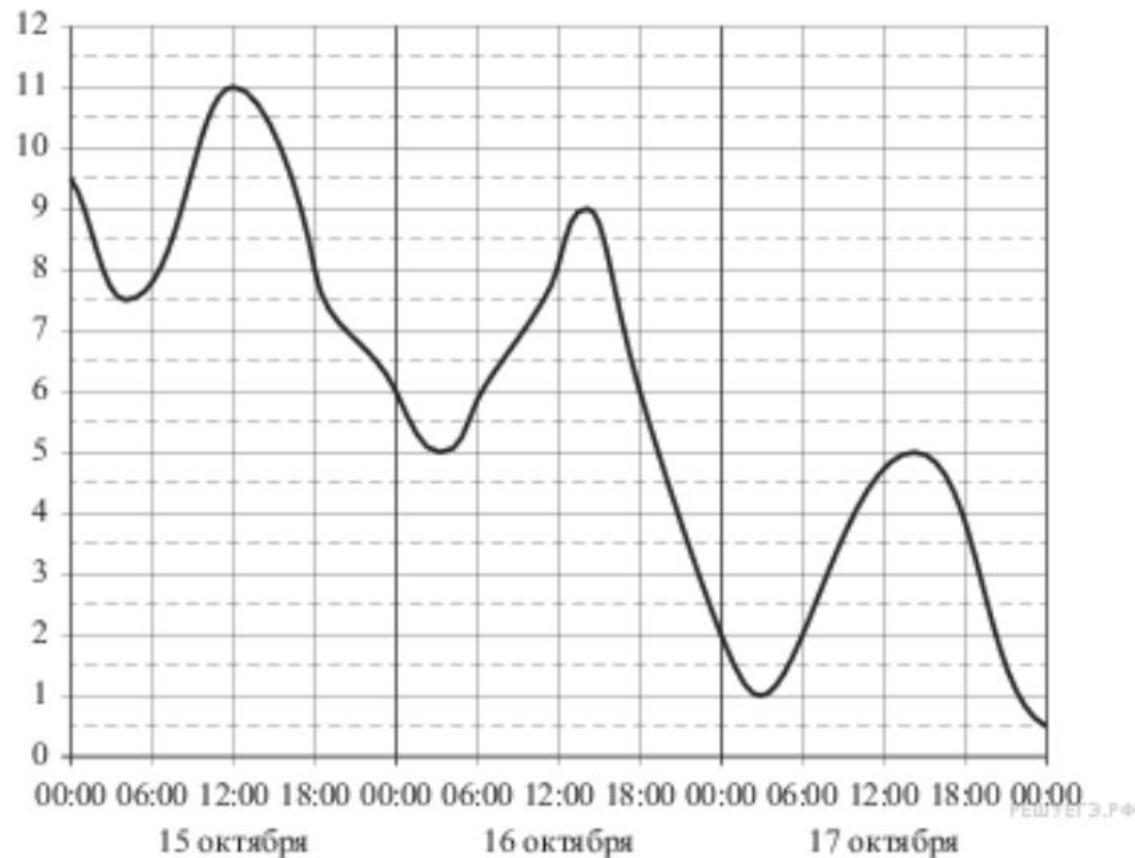
Полундр

У какого зверя в ноябре появляются детеныши?



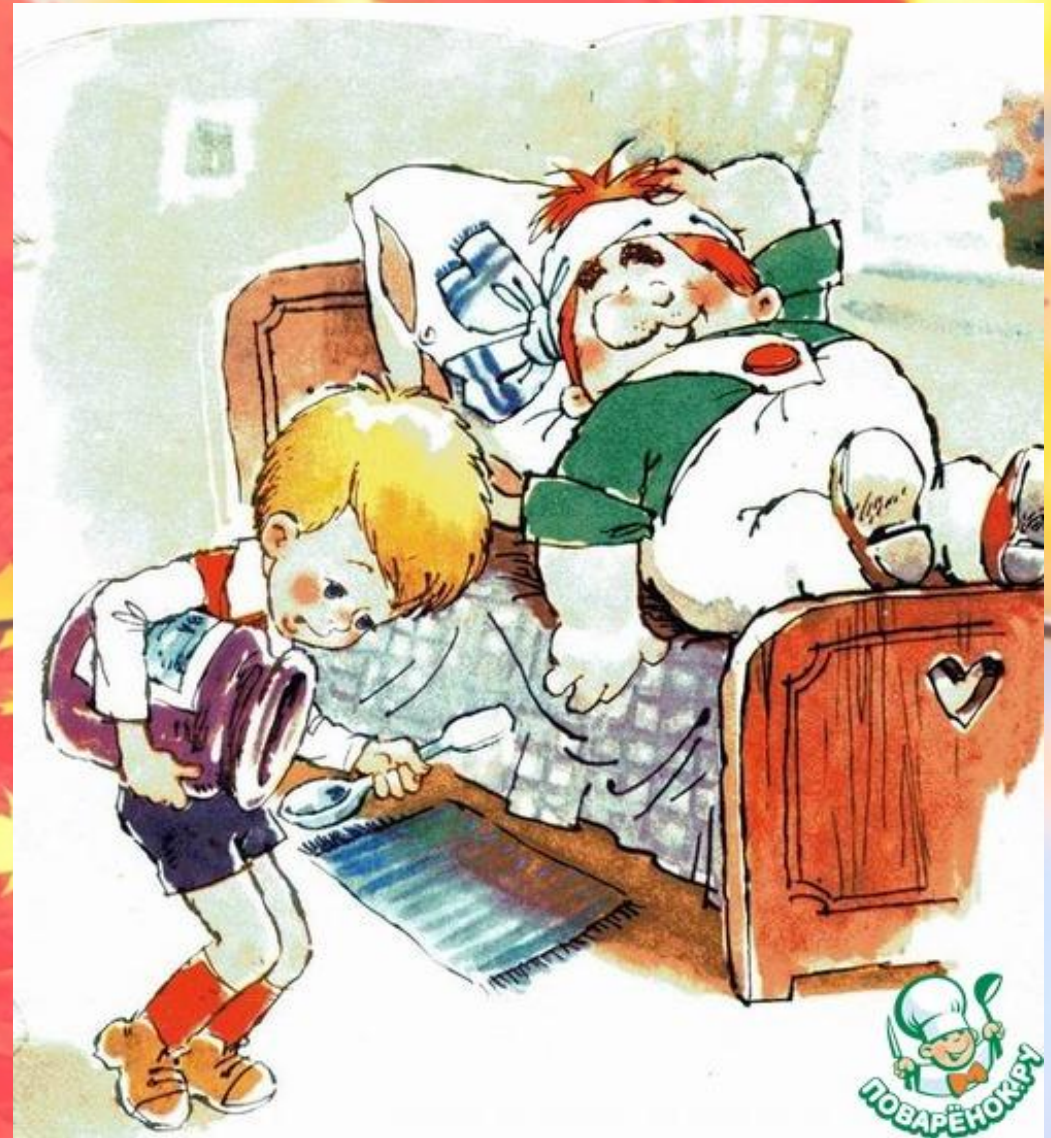
# Температура воздуха осенью может сильно меняться в течение суток:

На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении трех суток. По горизонтали указывается дата и время суток по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку разность между наибольшей и наименьшей температурами воздуха 16 октября. Ответ дайте в градусах Цельсия.



Одна таблетка лекарства весит 20мг и содержит 9 % активного вещества. Ребенку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,35мг активного вещества на каждый килограмм веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребенку в возрасте 4 месяцев и весом 8кг в течение суток?

6





На дровяном складе  
продали в первый день  
17% всех дров, во второй  
день 18%, а в третий лишь  
5% всех дров. После этого  
на складе осталось  
 $6000\text{ м}^3$  дров. Сколько  
кубических дров было на  
складе и сколько продали  
в первый день.

$10000\text{ м}^3$  и  $17000\text{ м}^3$



Возвращаясь из зоологического сада в свой поселок, ребята шли самой близкой дорогой – через лес, около левого притока. Банчурки – реки, в которой водилось много рыбы красноперки. Вот и знакомый амбар. Сбоку от него красовался ствол клена. Вдруг на дорогу выбежал, какой – то зверёк, прямо под ноги. - Брысь! – крикнул, шедший впереди и отскочил в сторону.

- Брысь! – крикнул шедший впереди и отскочил в сторону.

- Опять туча заслонила солнце! – воскликнула его сестра, услышав отдаленный гром.

- Ну и дела! – Сказал один мальчик. – Не понимаю, что за шутка природы – гром в конце зимы.

Не успел он договорить, как все сразу бросились, спасаясь от дождя, к одной из амбарных стен.

- Откуда появились эти тучки так быстро? – добавил кто-то.

Для приготовления вишневого варенья на 2 части вишни берут 3 части сахара (по массе). Сколько вишни и сколько сахара пошло на варенье, если сахара пошло на 7 кг 600г больше, чем вишни?

