



Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Зиранинская средняя общеобразовательная школа»

368944, Унцукульский район, с.Майданское, ул.А. Алиева б. тел. 89298734877, сайт
<http://ziran.dagestanschool.ru/>

Внеклассное мероприятие

в 7 классе

«Счастливый случай»

Подготовила
учитель математики
Ахмедханова П.А

Директор

МКОУ « Зиранинская СОШ »

Расулов Х.М.



2021-2022 уч. год.



Первый гейм по очереди: «Продолжи поговорку».

1. Воюют не числом ,а....(умением).
2. Счет...не помеха(дружбе).
3. Кого по осени считают.
4. С грехом пополам это как?
5. В одиночку не сдвинешь и?(кочку).
6. В одно ухо влетело ,в другое.....?(вылетело).
7. В одну телегу впрячь неможно коня и ...?(трепетную лань).
8. Герой умирает раз, а трус.....?(тысячу раз).
9. Из одной печи , да не одни?(калачи).
10. Кому трудно учиться один день, тому трудно будет.....?(всю жизнь).
12. Лучше один день соколом, чем век....?(вороном).
12. Лучше один день посмотреть, чем.....?(сто раз услышать).
13. Не единым хлебом(жив человек).
14. Один про Фому....? (Другой про Ерему).
15. Один раз украл, а навек.....?(вором стал).
16. Один с сошкой, а семеро.....?(с ложкою).
17. Одна зима на родине лучше ста весен.....?(на чужбине).
18. Одна ложка дегтя портит бочку....?(меда).
19. Радость и горе (по одной дорожке ходят).
20. Где больше двух, говорят ...? (вслух).
21. Двое, пашут а....? (семеро ручками машут).
22. Из двух зол выбирают....? (меньшее).
23. Кто рано встает.....?(тот вдвое живет).

24. От всякой беды есть два лекарства....?(время и молчание).

25. От великого до смешного.....?(1 шаг).

26. В трех соснах ...? (заблудился).

27. Обещанного.....?(3 года ждут).

Второй гейм «Задачи из сказок»

1. С хозяйством попа справляются 10 работников. Каждый работник съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу работника Балду:

«Живет БАЛДА в поповом доме,

Спит себе на соломе,

Ест за четверых, работает за семерых». Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба поп сэкономил ежедневно?(3 караваев).

2. Режим дня попрыгуньи стрекозы. Попрыгунья стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть времени каждых суток танцевала, шестую часть пела, остальную часть времени посвящала подготовке к зиме. Сколько времени стрекоза готовилась к зиме.?($12+8+4=24$).

3. Было когда-то 25 оловянных солдатиков, которых сделали из старой оловянной ложки массой 123 грамма. 24 солдатика были одинаковыми, друг от друга не отличались, но 25 солдатик был не такой как все: он оказался одиноким. Его отливали последним и олова немного не хватило. Какова масса последнего солдатика....?(3 грамма)($123:24=5$ остаток 3 гр.).

4. 6 разбойников ограбили царя Дадона. Добыча оказалась большой менее 100 одинаковых слитков. Стали разбойники делить добычу поровну, но один слиток оказался лишним. Разбойники передрались и в драке был убит один разбойник. И так каждый раз

оставался один слиток и в завязавшейся драке убивали одного разбойника. В конце концов остался лишь один разбойник, который тут же скончался от ран. Сколько было слитков золота?(61)(Число которое делится на 2,3,4,5,6).

Вопрос для болельщиков:

Когда мы смотрим на цифру 2, а говорим 10?(когда смотрим на часы мы говорим 10 минут)

Третий лишний:

Гектар, сотка, метр;

Ярд, тонна, центнер;

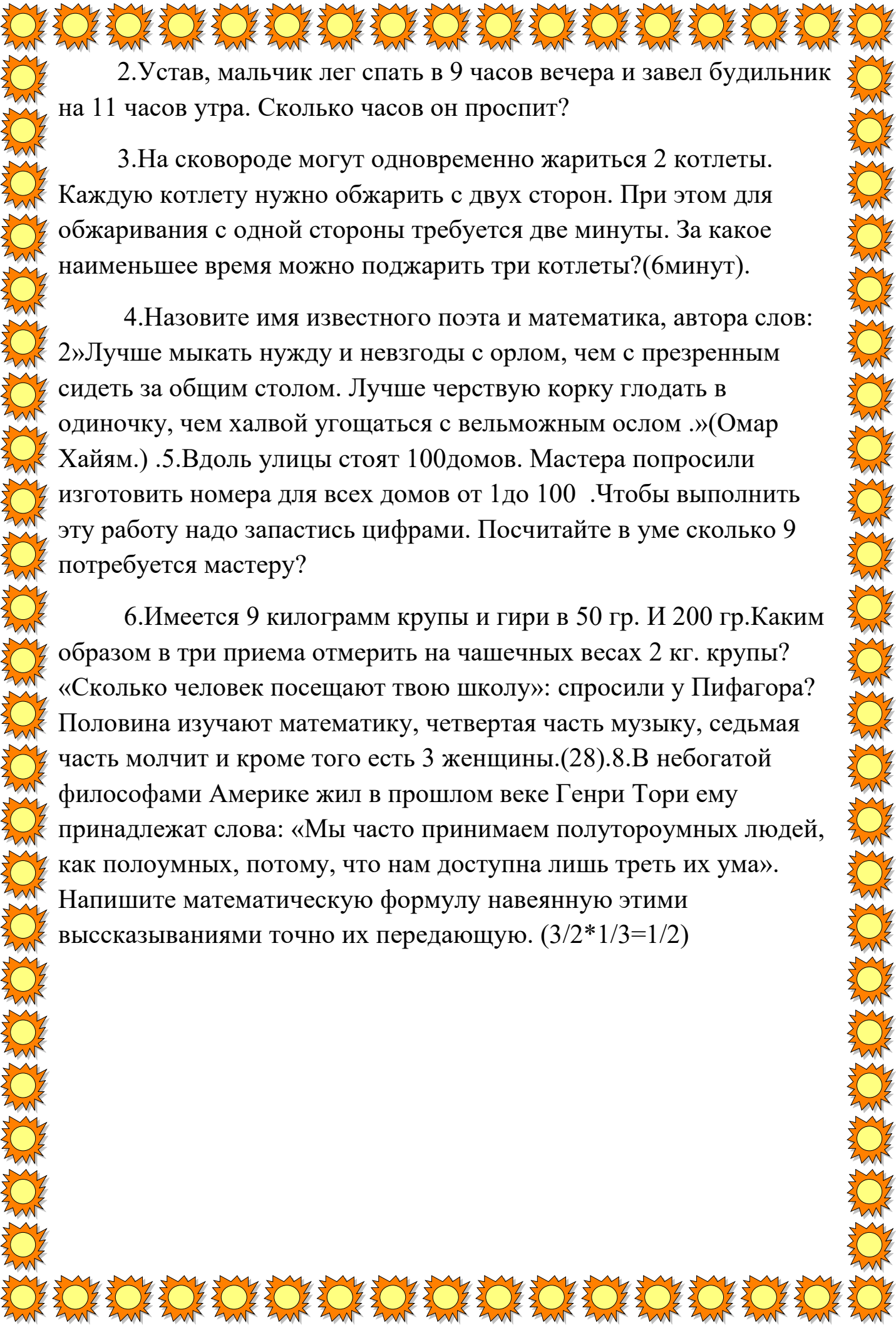
Конус, квадрат, призма;

Треугольник ,прямоугольник, ромб:

Прямая, отрезок, угол:

Третий гейм «Заморочки из бочки».

1. В IX вв. до Н.Э. Финикийская царевна Дидона, опасаясь преследований своего брата-царя Тира, отправилась на Запад вдоль берегов Средиземного моря искать себе прибежище. Ей приглянулось одно место на побережье нынешнего Тунисского залива. Дидона повела переговоры с местным правителем Ярбом о продаже там ей земли. Запросила она совсем немного сколько можно охватить одной бычьей шкурой и уговорила на сделку одного простодушного Ярба, когда сделка была заключена, хитроумная Дидона велела разрезать шкуру быка на множество узких тесемок, связать их между собой и получившейся единой длинной тесьмой охватить по площади максимальную территорию для своей колонии. На этом месте был основан легендарный город Карфоген, известный своим противостоянием Риму. Какая фигура максимальной площади охватывается замкнутой плоской кривой заданной длины? (круг).



2. Устав, мальчик лег спать в 9 часов вечера и завел будильник на 11 часов утра. Сколько часов он проспит?

3. На сковороде могут одновременно жариться 2 котлеты. Каждую котлету нужно обжарить с двух сторон. При этом для обжаривания с одной стороны требуется две минуты. За какое наименьшее время можно поджарить три котлеты? (6 минут).

4. Назовите имя известного поэта и математика, автора слов:
2»Лучше мыкать нужду и невзгоды с орлом, чем с презренным сидеть за общим столом. Лучше черствую корку глотать в одиночку, чем халвой угощаться с вельможным ослом.» (Омар Хайям.)
5. Вдоль улицы стоят 100 домов. Мастера попросили изготовить номера для всех домов от 1 до 100. Чтобы выполнить эту работу надо запастись цифрами. Посчитайте в уме сколько цифр потребуется мастеру?

6. Имеется 9 килограмм крупы и гири в 50 гр. и 200 гр. Каким образом в три приема отмерить на чашечных весах 2 кг. крупы?
«Сколько человек посещают твою школу»: спросили у Пифагора? Половина изучают математику, четвертая часть музыку, седьмая часть молчит и кроме того есть 3 женщины. (28).
8. В небогатой философами Америке жил в прошлом веке Генри Тори ему принадлежат слова: «Мы часто принимаем полутороумных людей, как полоумных, потому, что нам доступна лишь треть их ума». Напишите математическую формулу навеянную этими высказываниями точно их передающую. ($\frac{3}{2} * \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$)

Четвертый гейм «Дальше, дальше, дальше...»

1. Отрезок, соединяющий точку окружности с ее центром.
2. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
3. Два созвездия по форме напоминающие ковш (Большая и малая медведица)
4. Утверждение, требующее доказательства.
5. Множество точек плоскости, удаленных от конца данного отрезка
6. Угол, смежный с углом треугольника при данной вершине.
7. Прямоугольник у которого все стороны равны.
8. Мера веса драгоценных камней (карат)
9. Угол меньше прямого
10. Результат сложения.
11. Сколько цифр вы знаете
12. Наименьшее трехзначное число
13. Сотая часть числа
14. Прибор для измерения углов.
15. Сколько лет в одном веке.
16. Наименьшее простое число
17. Когда произведение равно 0?
18. Что меньше $\frac{2}{3}$ или 0,5?
19. Радиус окружности 6 см., а диаметр...?
20. Какую часть часа составляют 20 мин.



21. Корень уравнения $x/=-1$?

Вопросы другой команде :

1. Отрезок ,соединяющий 2 любые точки окружности.

2. Множество точек плоскости равноудаленных от одной заданной точки.

3. Самая знаменитая звезда в созвездии Малой Медведицы (Полярная).

4. Утверждение не вызывающее сомнений (аксиома).

5. Сумма длин всех сторон многоугольника.

6. Часть прямой, ограниченной с одной стороны.

7. Самая большая хорда в круге.

8. Результат вычитания.

9. На какое число нельзя делить.

10. Наибольшее двузначное число.

11. Прибор для построения окружности.

12. Сколько дней в году.

13. Когда частное равно 0.

14. Что меньше 0,7 или $4/5$.

15. Диаметр окружности 8м., а радиус?

16. Какую часть минуты составляют 15 сек.?

17. Найдите процент тонны(10 кг)

18. Корень уравнения $x/=-7$.

19. Как называется дробь в которой числитель равен знаменателю.

20. С помощью какого прибора можно определить стороны света?
(компас)

21. Сколько фигур в шахматах?

Конкурс капитанов.

1. Часы бьют через одну секунду. За сколько они пробьют 10 ударов (9 с.)

2. У семи братьев по одной сестрице. Сколько детей в семье? (8).

3. Идут по дороге утки: две утки позади одной, две впереди одной утки и одна посередине. Сколько уток идет по дороге?

4. Четверо играли в домино 4 часа. Сколько в домино играл каждый участник? 5. На столе лежат конфеты в кучке: две матери и две дочки, да бабушка с внучкой взяли конфеты по одной штучке и не стало этой кучки. Сколько было конфет в кучке?

6. Что больше сумма или произведение чисел от 0 до 9 включительно?

«Темная лошадка»

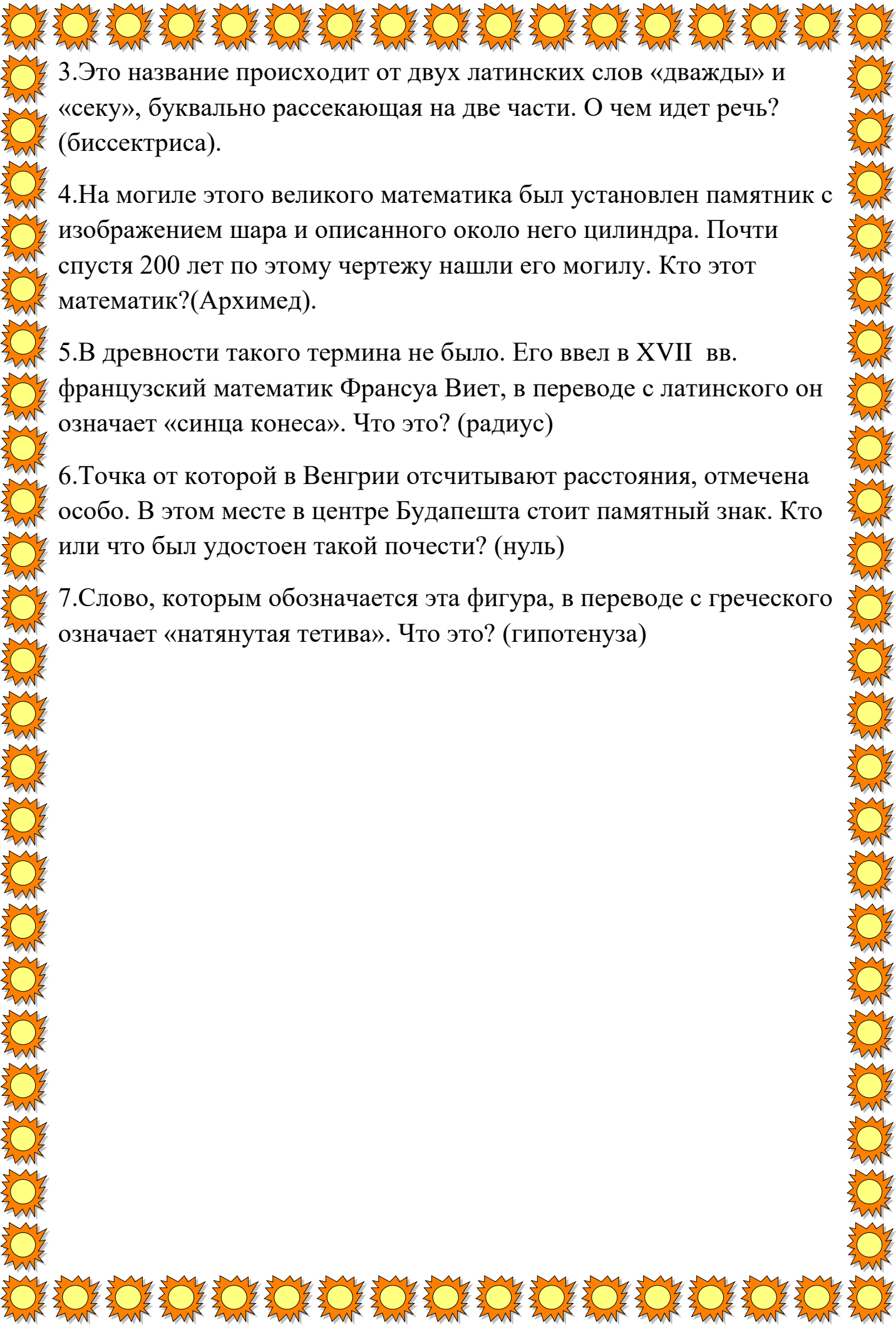
1. В семье я рос один на свете .

И это правда, до конца,

Но сын того кто на портрете,

Сын моего отца. Кто на портрете? (отец)

2. Индейцы называли его «сунья», арабские математики «сифр». Как мы называем его сейчас? (нуль).



3. Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально рассекающая на две части. О чем идет речь? (биссектриса).

4. На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Почти спустя 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик? (Архимед).

5. В древности такого термина не было. Его ввел в XVII вв. французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «синца конеса». Что это? (радиус)

6. Точка от которой в Венгрии отсчитывают расстояния, отмечена особо. В этом месте в центре Будапешта стоит памятный знак. Кто или что был удостоен такой почести? (нуль)

7. Слово, которым обозначается эта фигура, в переводе с греческого означает «натянутая тетива». Что это? (гипотенуза)