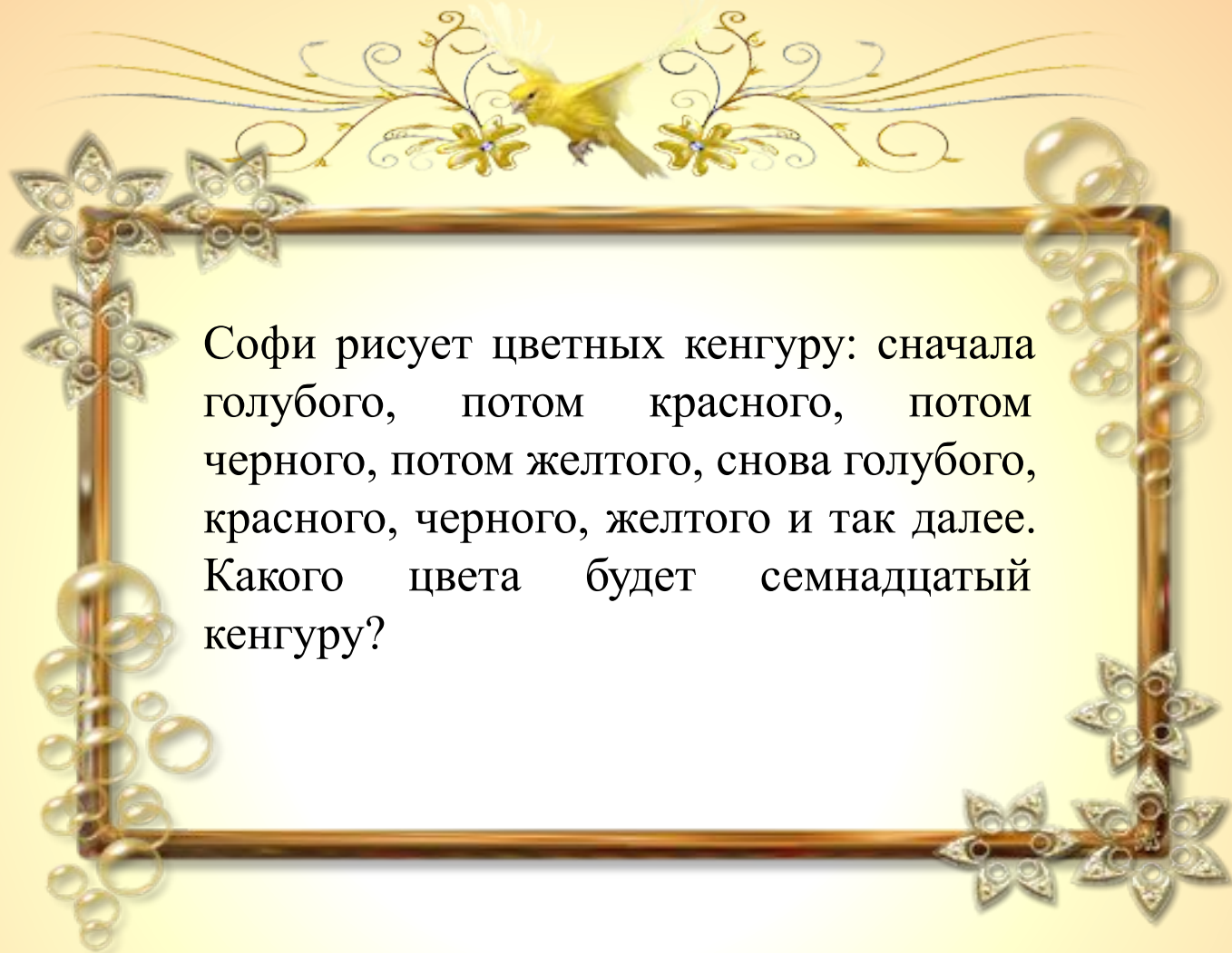


A decorative frame with a golden arch at the top, adorned with butterflies and floral motifs. The background is a light yellow gradient. The text is centered within the frame.

*Занимательная
математика
3-4 класс
Занятие № 1*

Балицкая Ирина Леонидовна,
учитель первой категории
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 1 с углубленным изучением
отдельных предметов» г. Надым
2016 г



Софи рисует цветных кенгуру: сначала голубого, потом красного, потом черного, потом желтого, снова голубого, красного, черного, желтого и так далее. Какого цвета будет семнадцатый кенгуру?

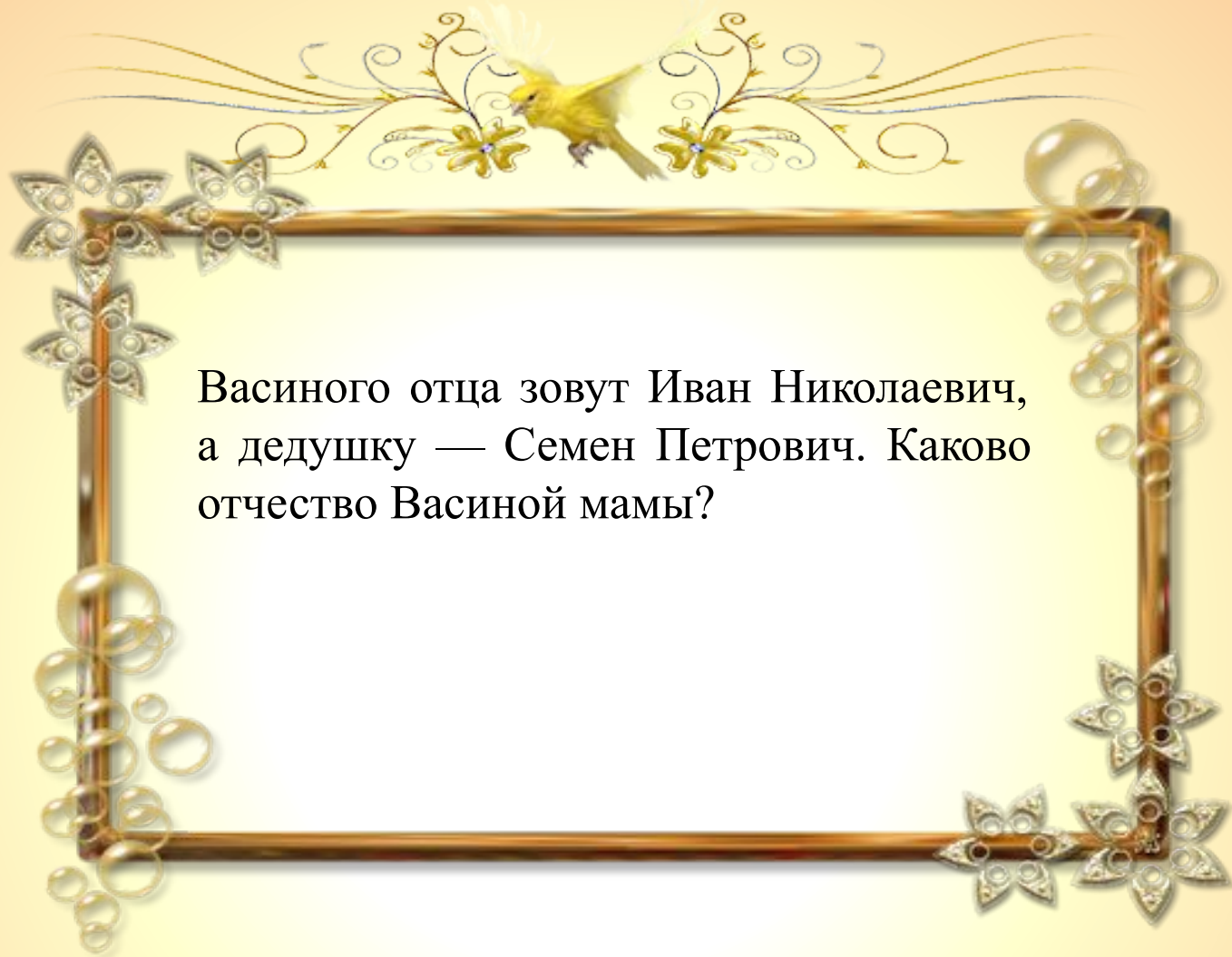
голубого

красного

жёлтого

зелёного

чёрного



Васиною отца зовут Иван Николаевич,
а дедушку — Семен Петрович. Каково
отчество Васиной мамы?

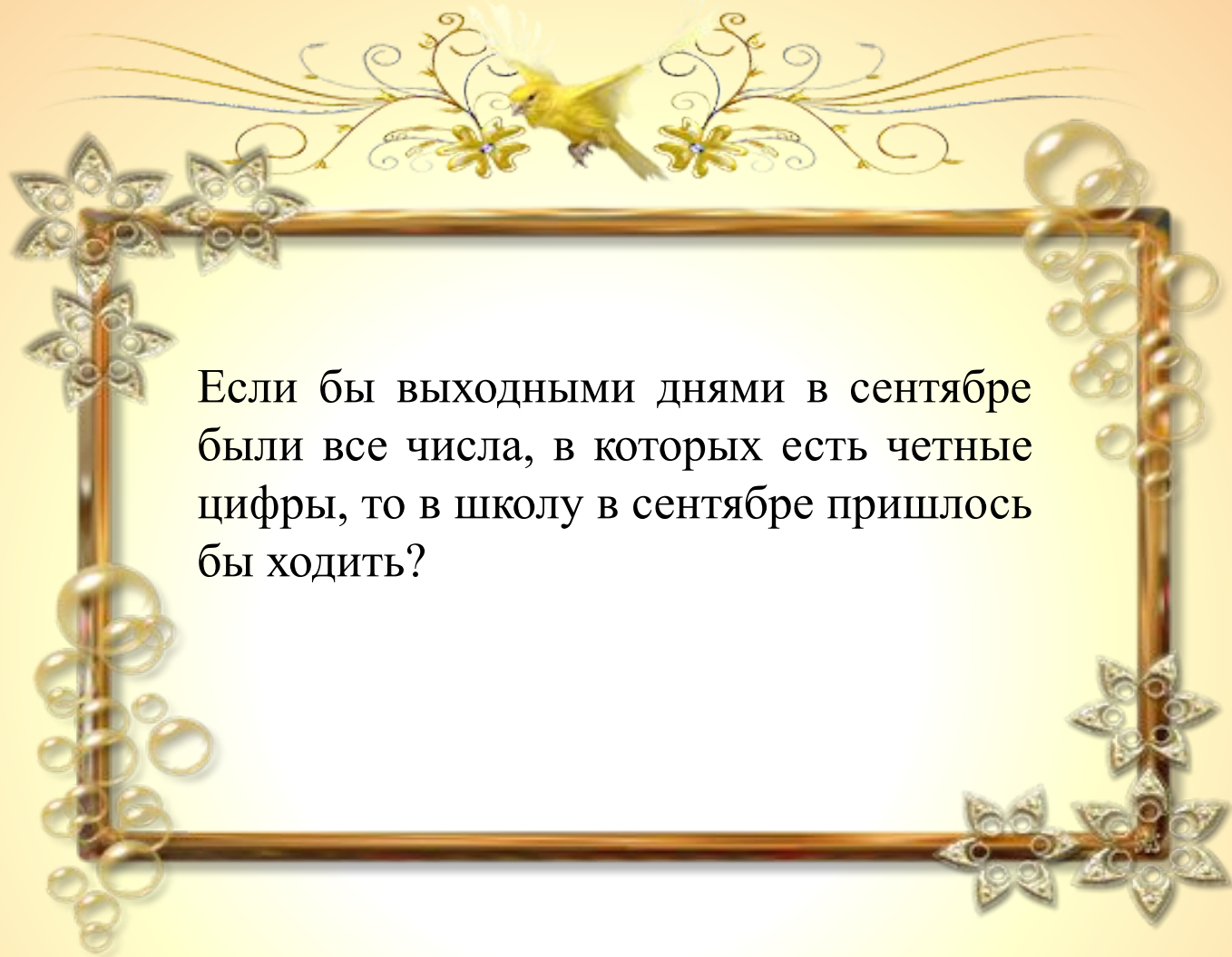
Ивановна

Николаевна

Петровна

Васильевна

Семеновна



Если бы выходными днями в сентябре были все числа, в которых есть четные цифры, то в школу в сентябре пришлось бы ходить?

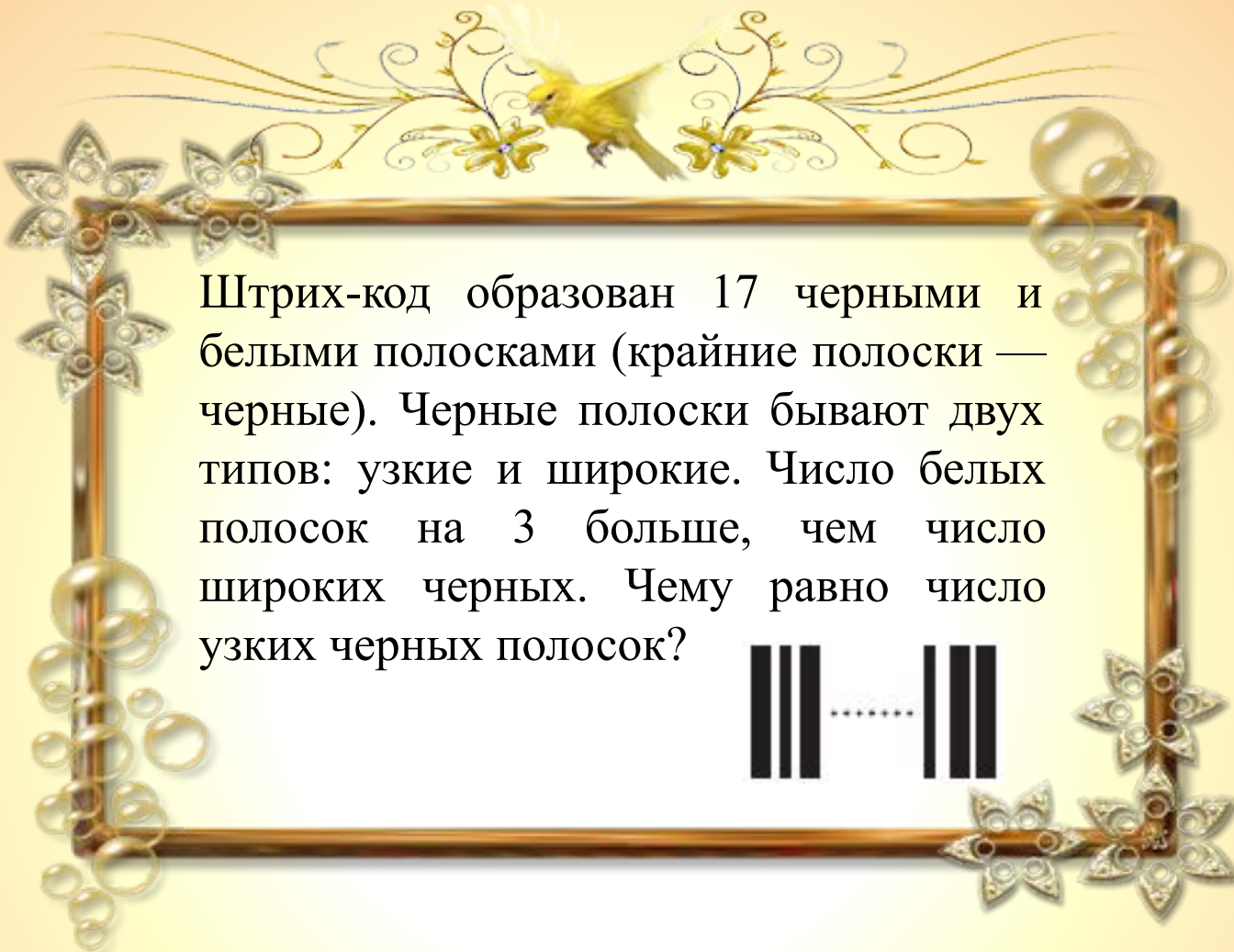
9 дней

10 дней

11 дней

12 дней

15 дней



Штрих-код образован 17 черными и белыми полосками (крайние полоски — черные). Черные полоски бывают двух типов: узкие и широкие. Число белых полосок на 3 больше, чем число широких черных. Чему равно число узких черных полосок?



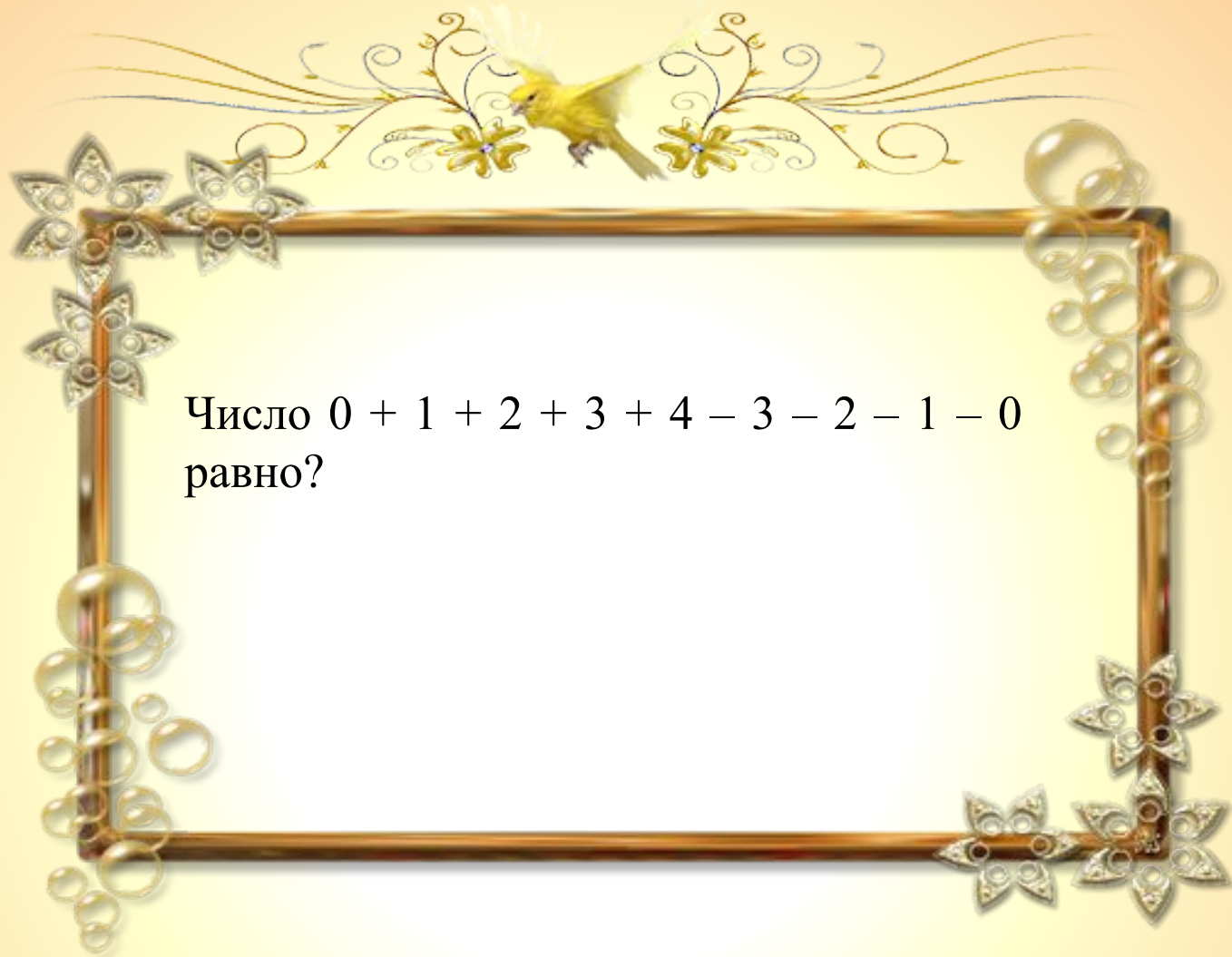
1

2

3

4

5



Число $0 + 1 + 2 + 3 + 4 - 3 - 2 - 1 - 0$
равно?

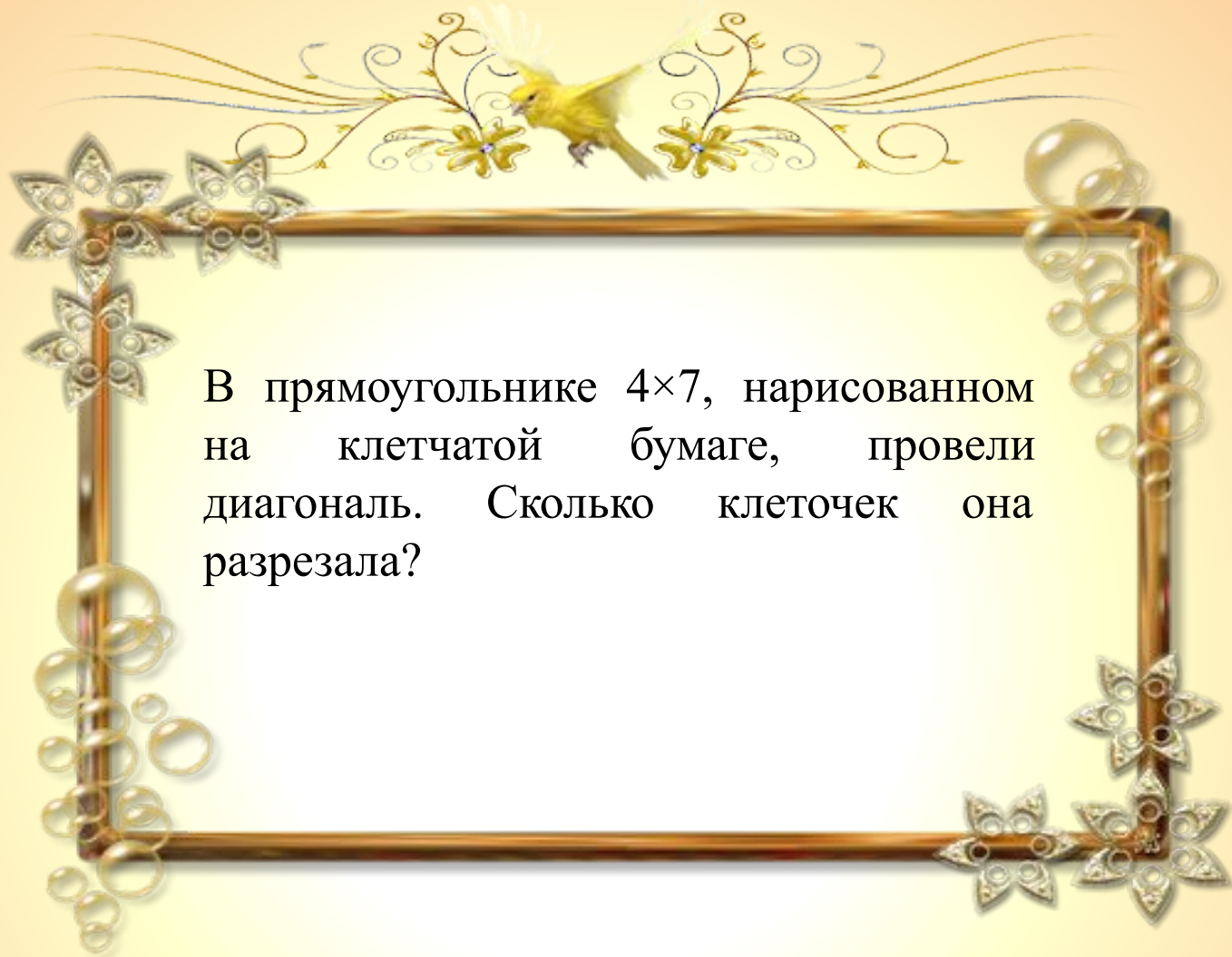
0

2

4

10

16



В прямоугольнике 4×7 , нарисованном на клетчатой бумаге, провели диагональ. Сколько клеточек она разрежала?

8

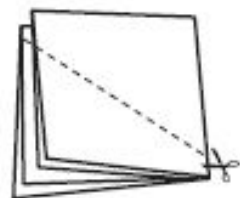
9

10

11

12

Лист бумаги сложили и разрезали, как показано на рисунке. Сколько кусочков получилось?



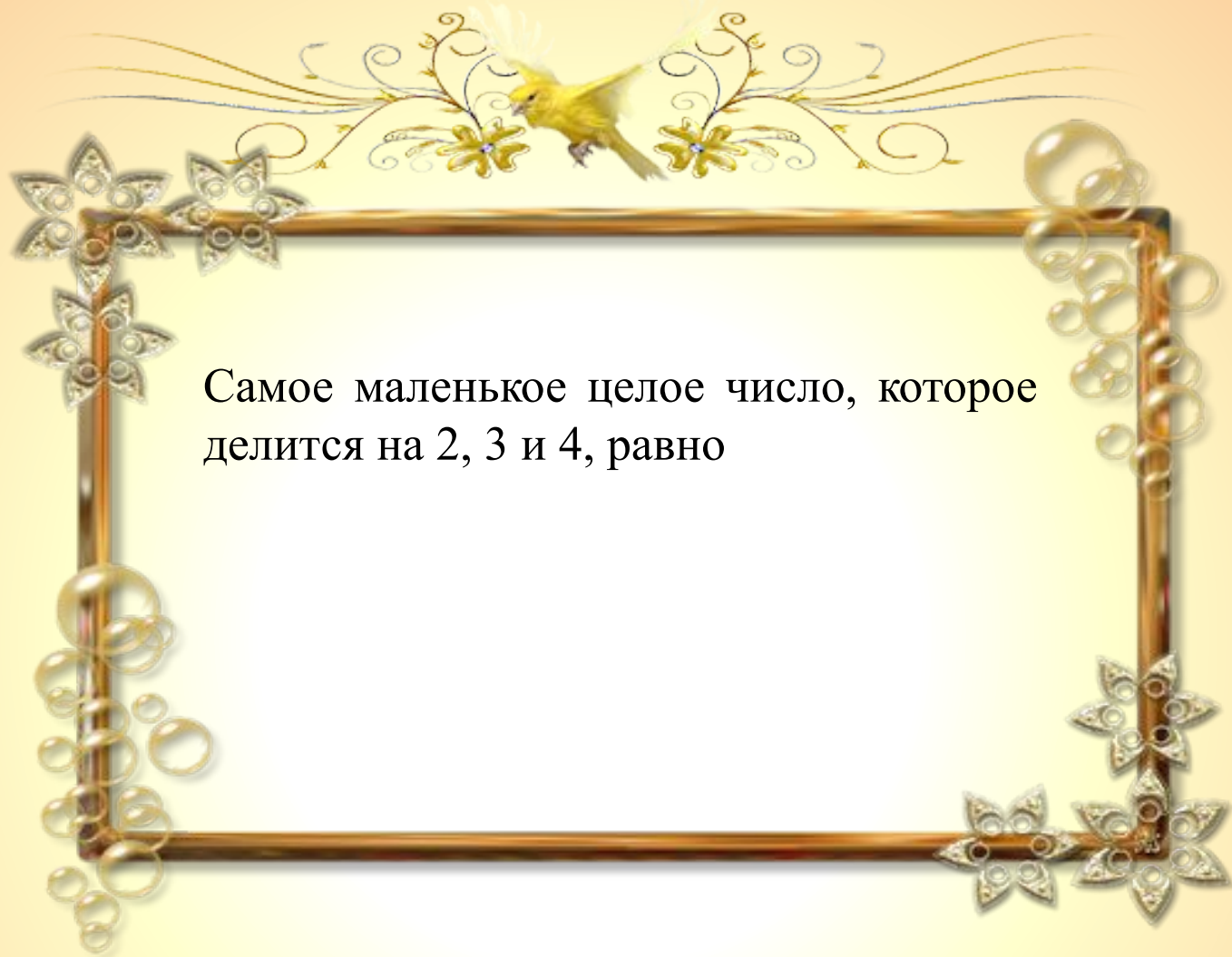
2

3

4

5

6



Самое маленькое целое число, которое делится на 2, 3 и 4, равно

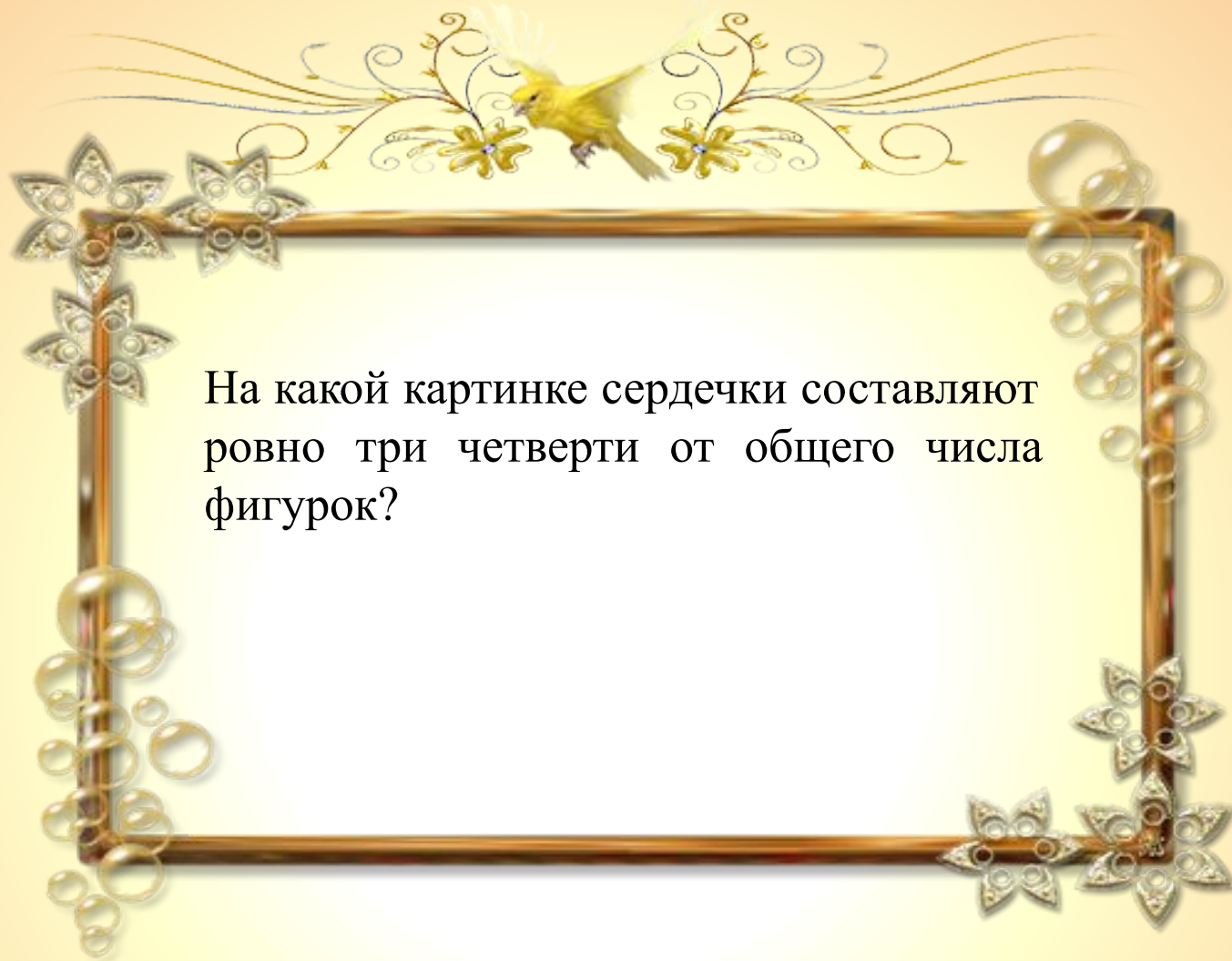
1

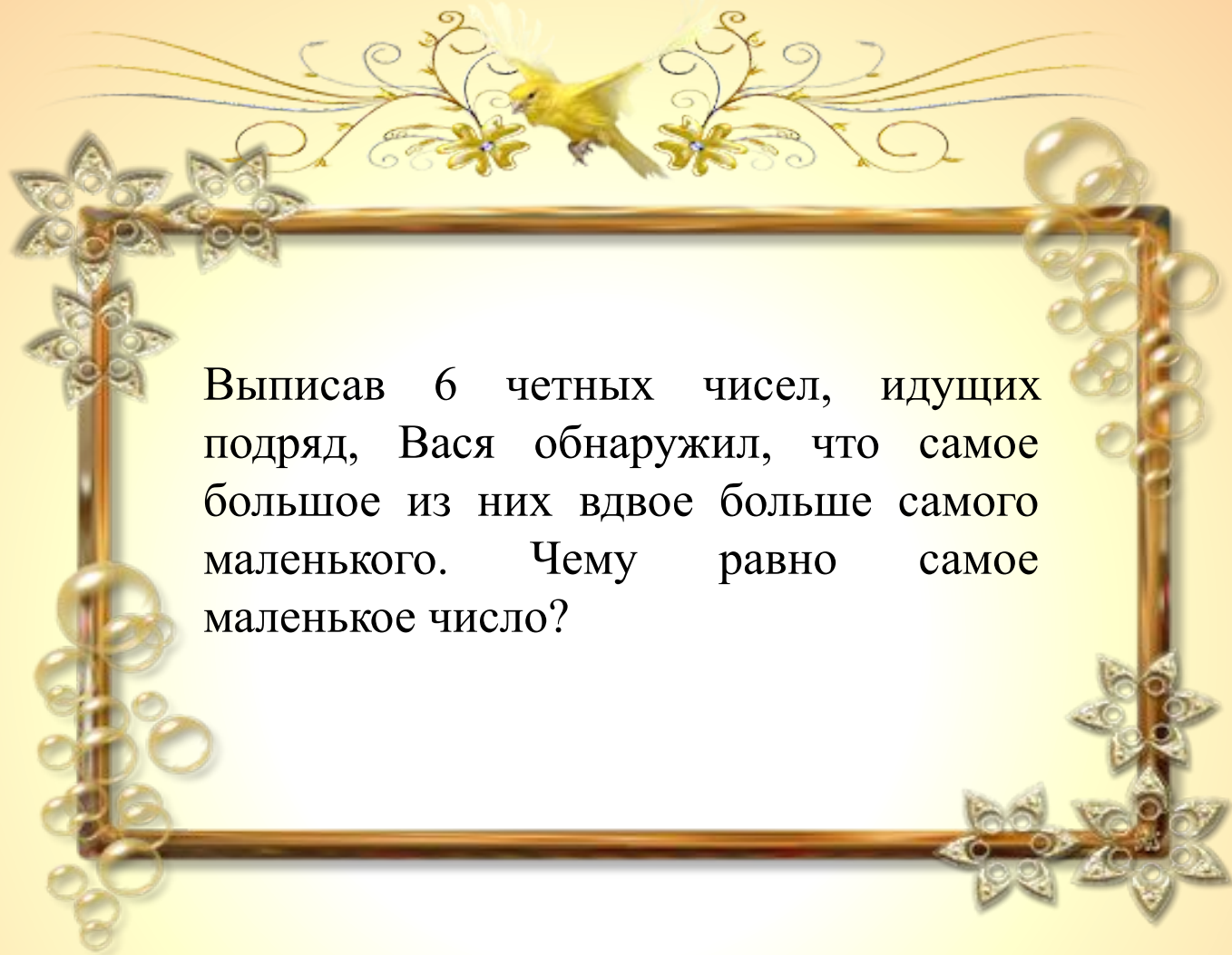
2

6

12

24





Выписав 6 четных чисел, идущих подряд, Вася обнаружил, что самое большое из них вдвое больше самого маленького. Чему равно самое маленькое число?

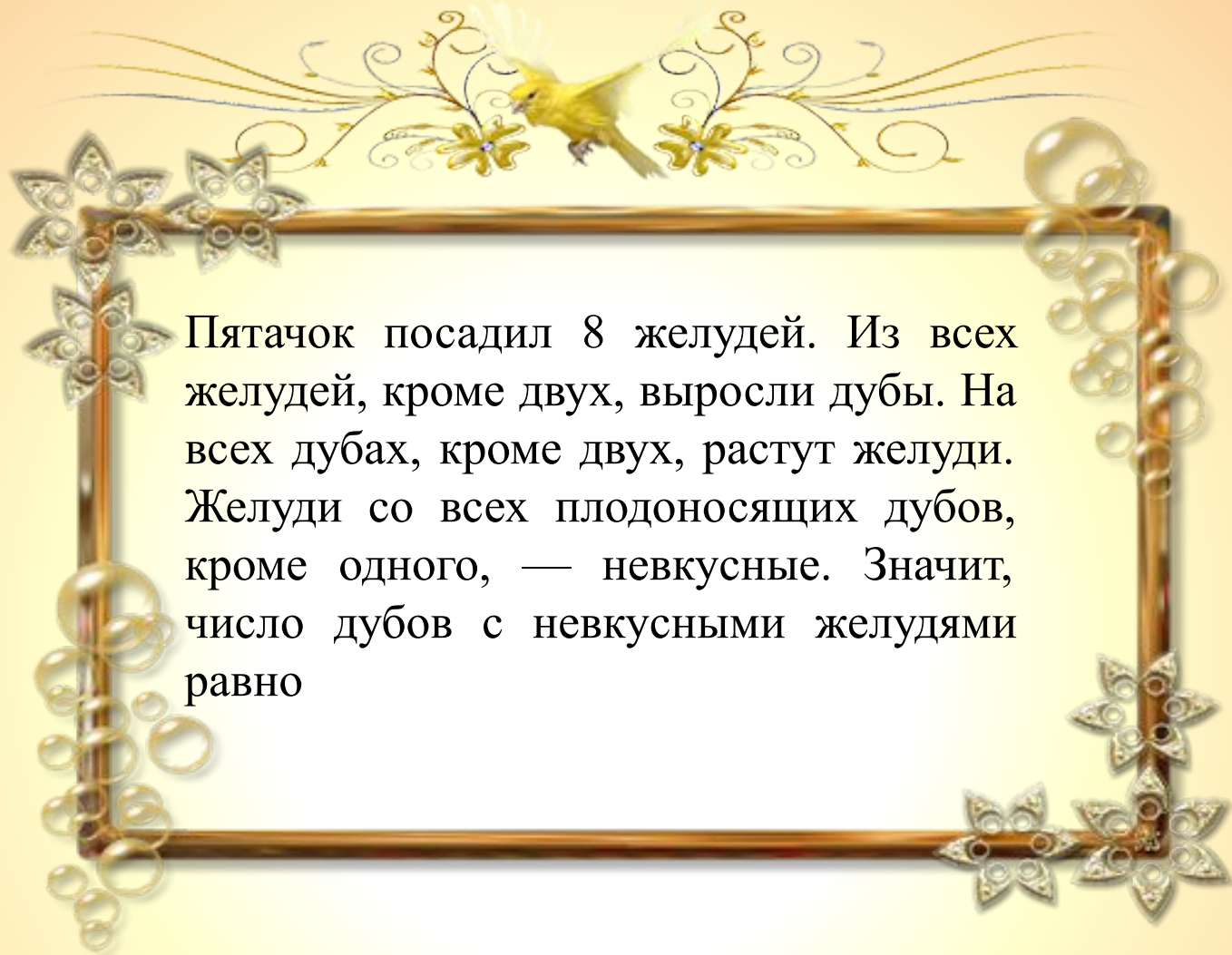
4

6

8

10

12



Пятачок посадил 8 желудей. Из всех желудей, кроме двух, выросли дубы. На всех дубах, кроме двух, растут желуди. Желуди со всех плодоносящих дубов, кроме одного, — невкусные. Значит, число дубов с невкусными желудями равно

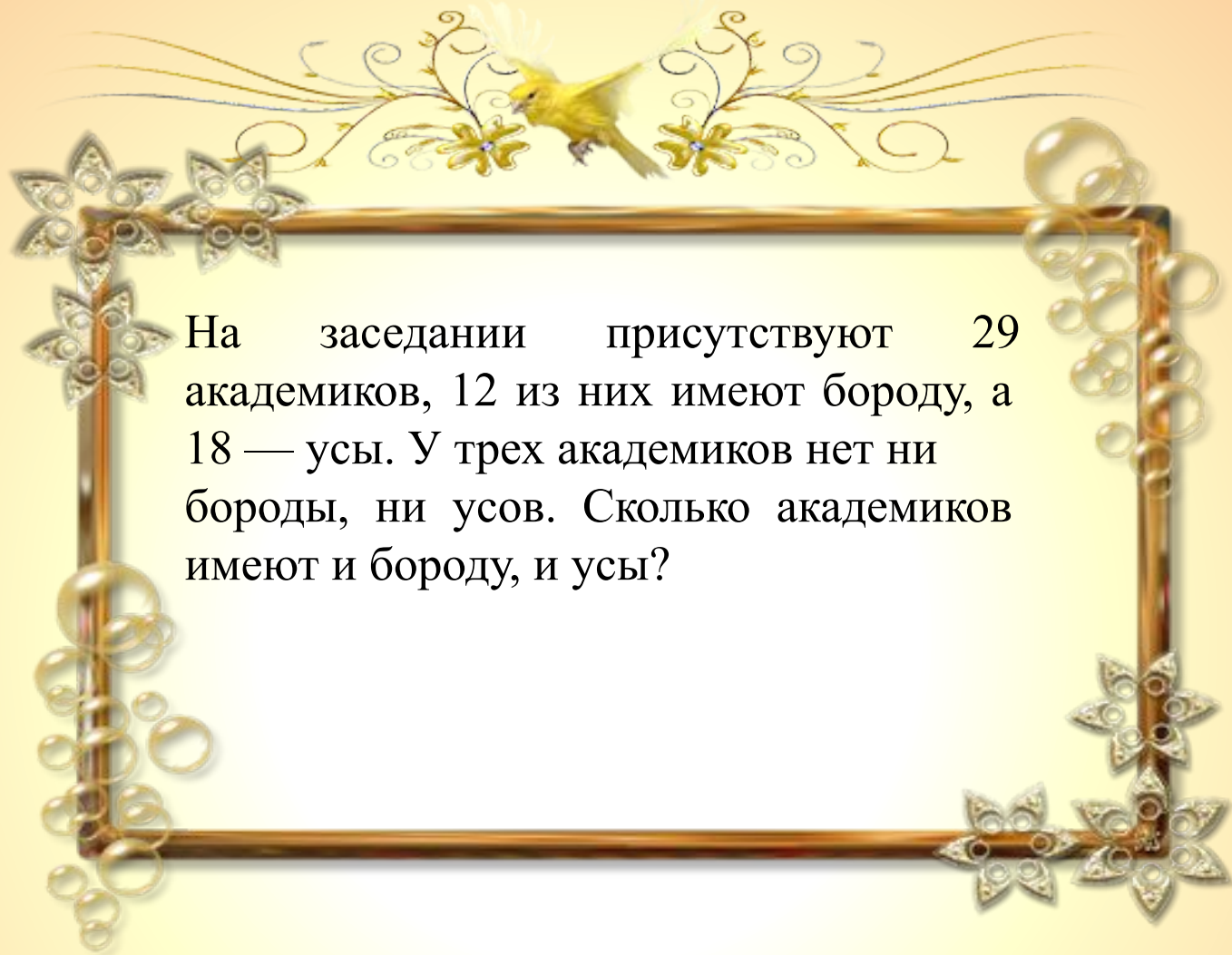
0

1

2

3

4



На заседании присутствуют 29 академиков, 12 из них имеют бороду, а 18 — усы. У трех академиков нет ни бороды, ни усов. Сколько академиков имеют и бороду, и усы?

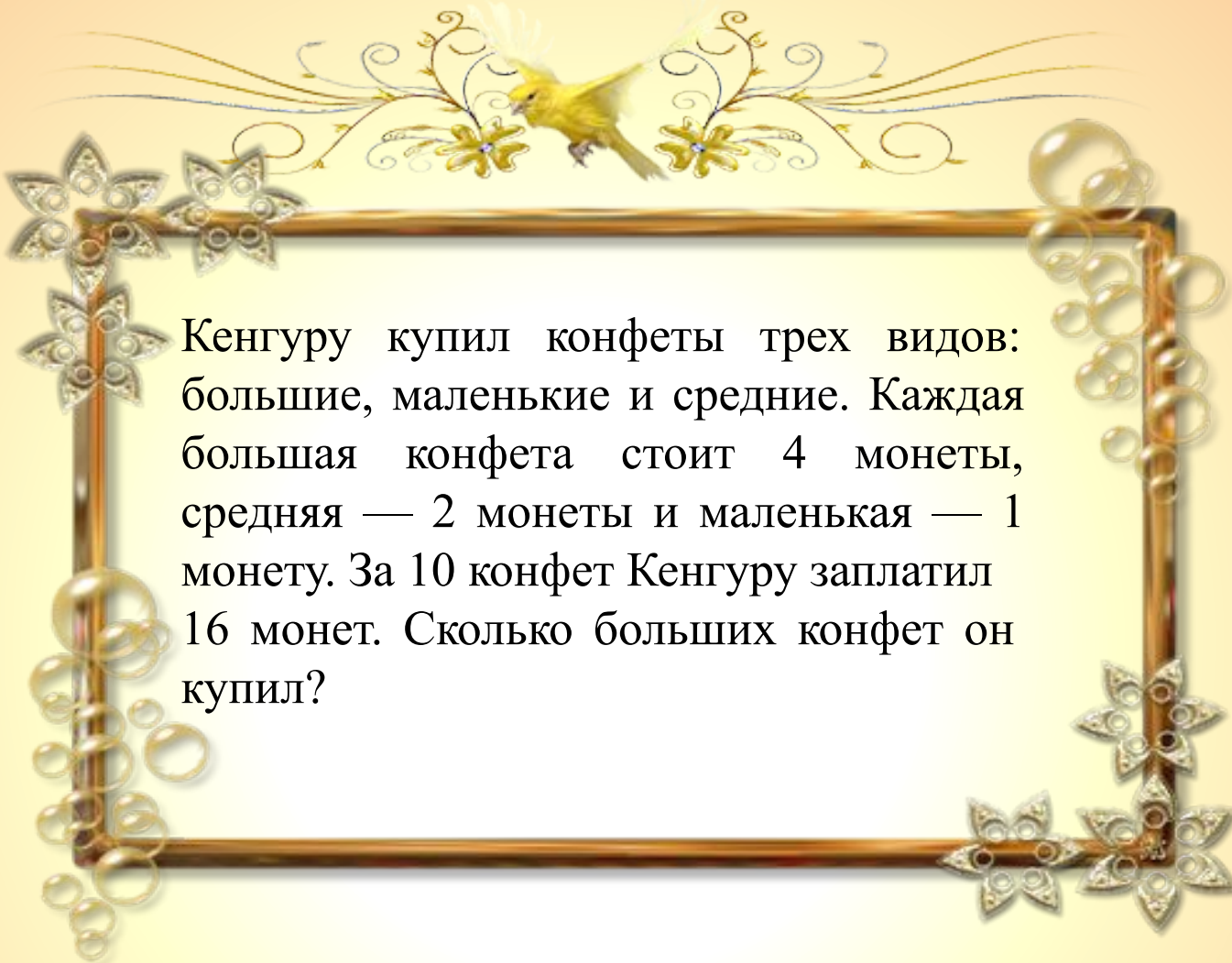
4

5

6

11

16



Кенгуру купил конфеты трех видов: большие, маленькие и средние. Каждая большая конфета стоит 4 монеты, средняя — 2 монеты и маленькая — 1 монету. За 10 конфет Кенгуру заплатил 16 монет. Сколько больших конфет он купил?

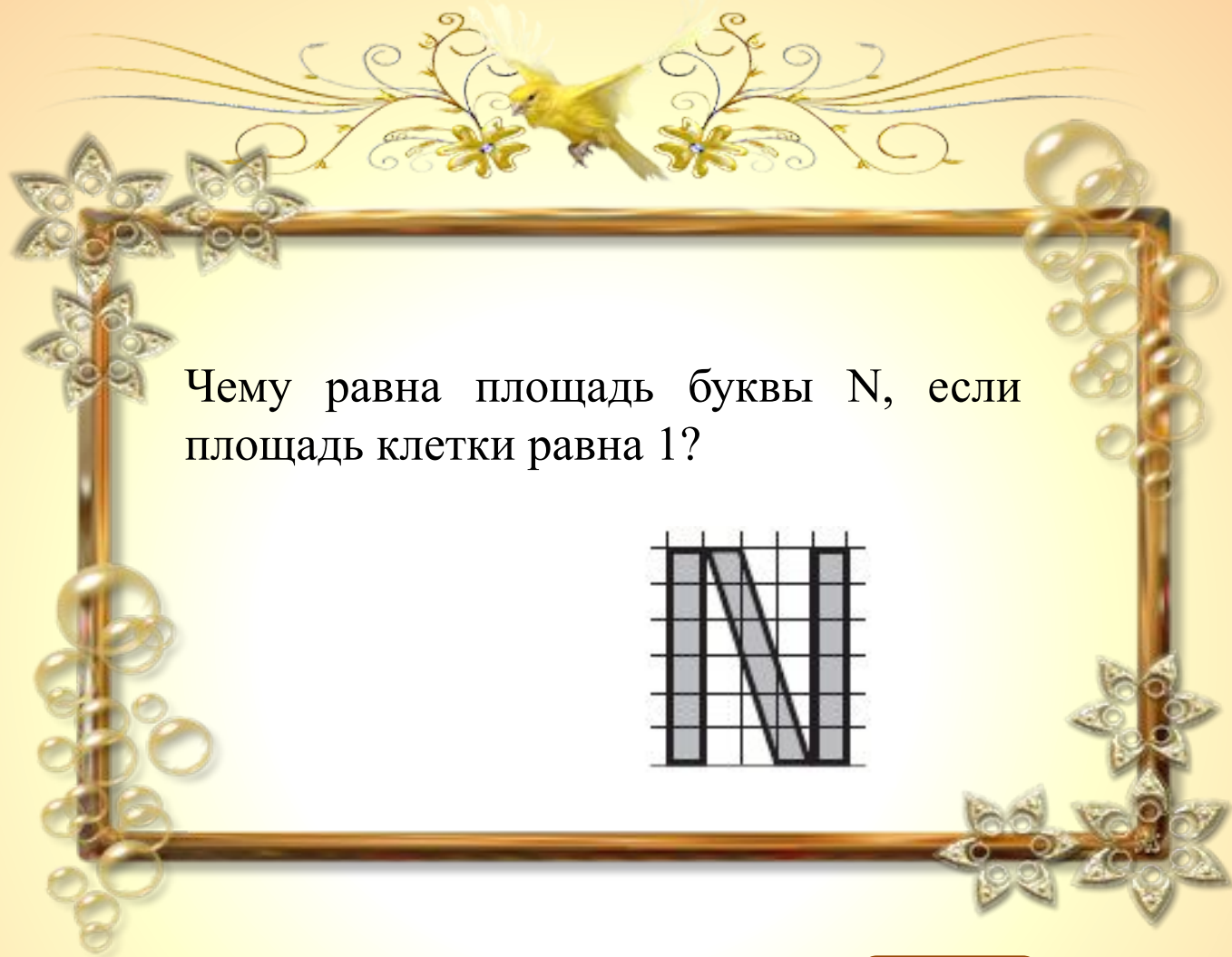
1

2

3

4

5



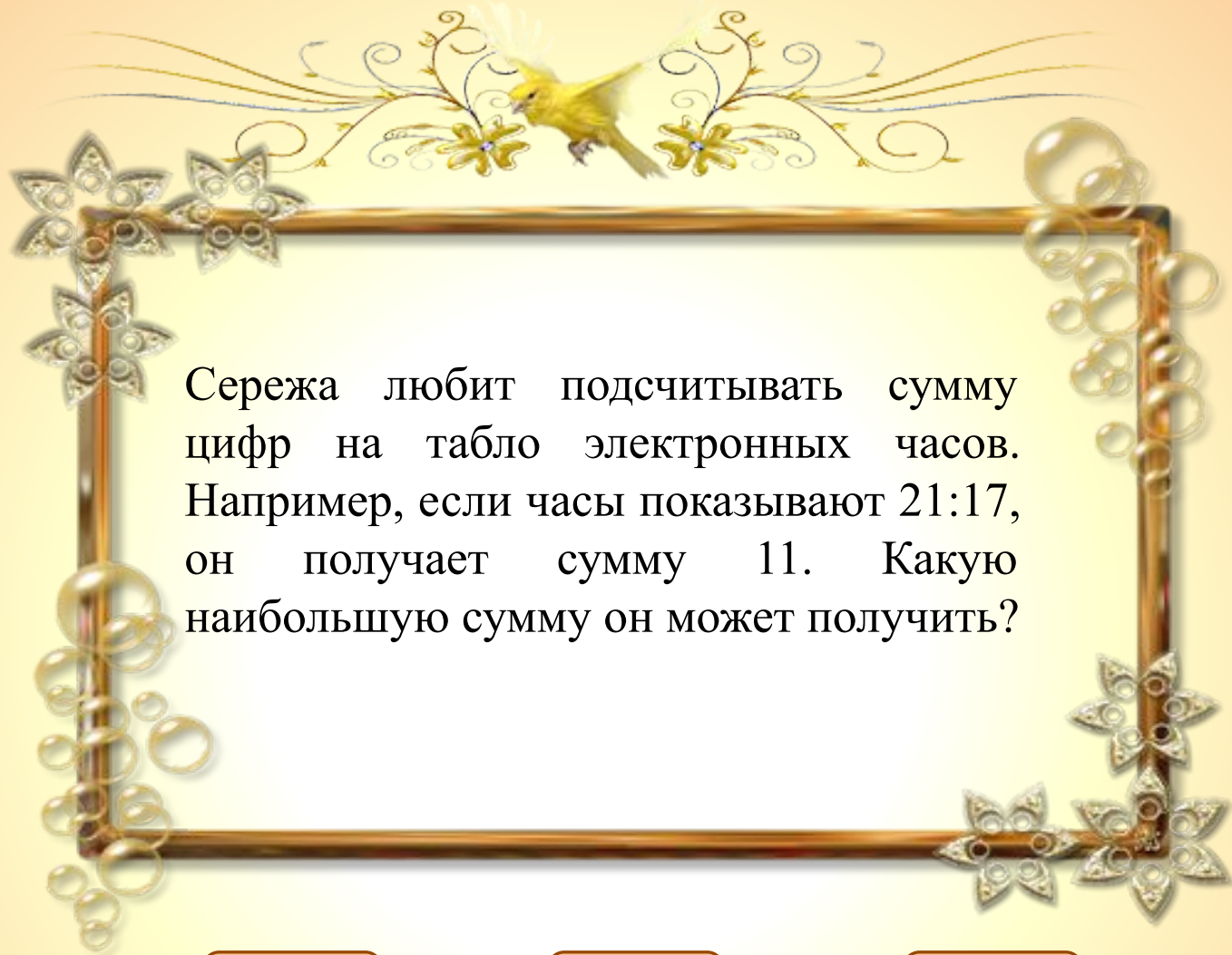
14

15

16

17

18



Сергея любит подсчитывать сумму цифр на табло электронных часов. Например, если часы показывают 21:17, он получает сумму 11. Какую наибольшую сумму он может получить?

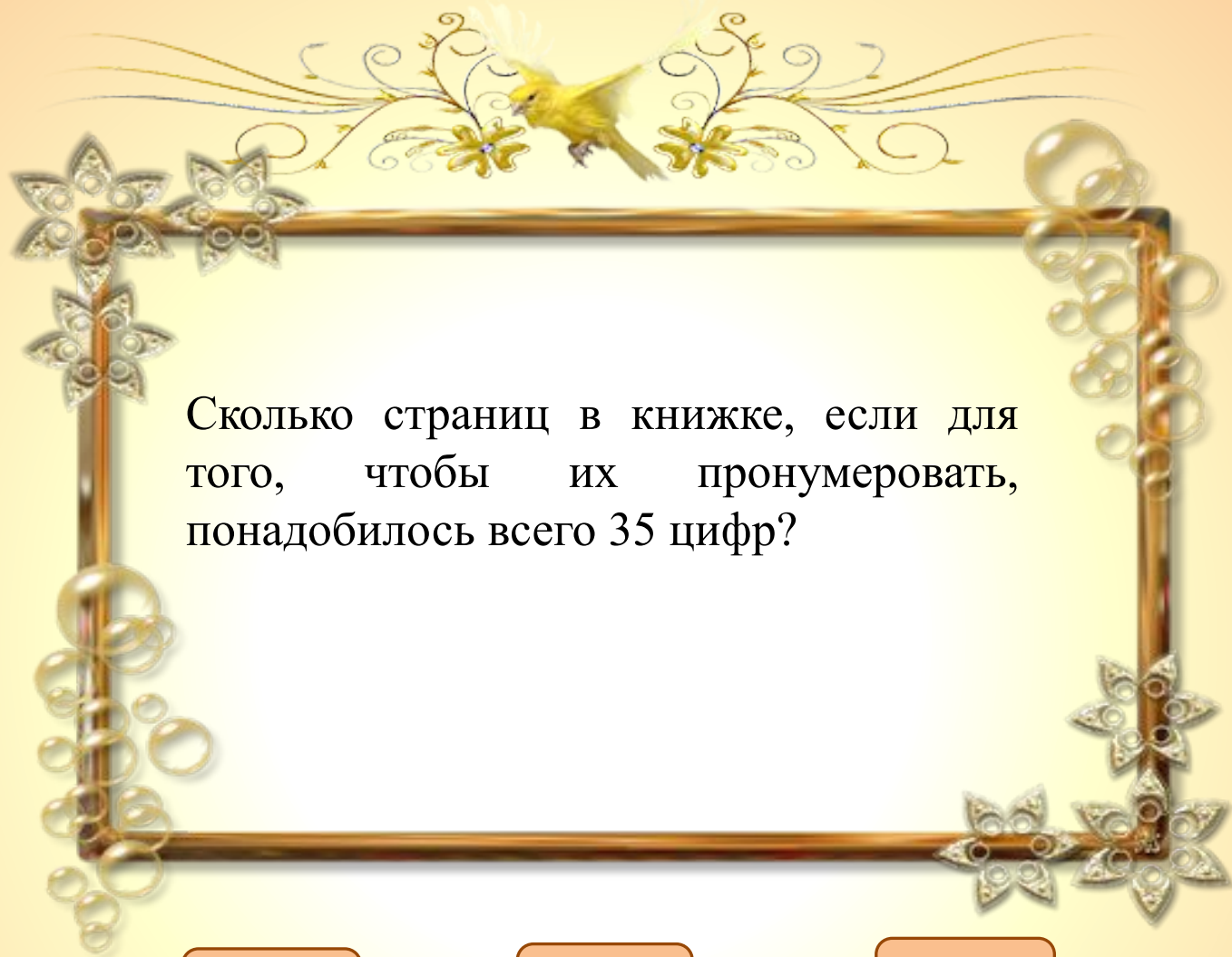
19

23

24

25

36



Сколько страниц в книжке, если для того, чтобы их пронумеровать, понадобилось всего 35 цифр?

17

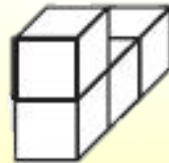
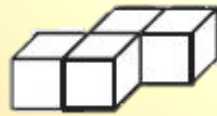
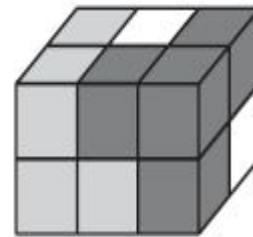
18

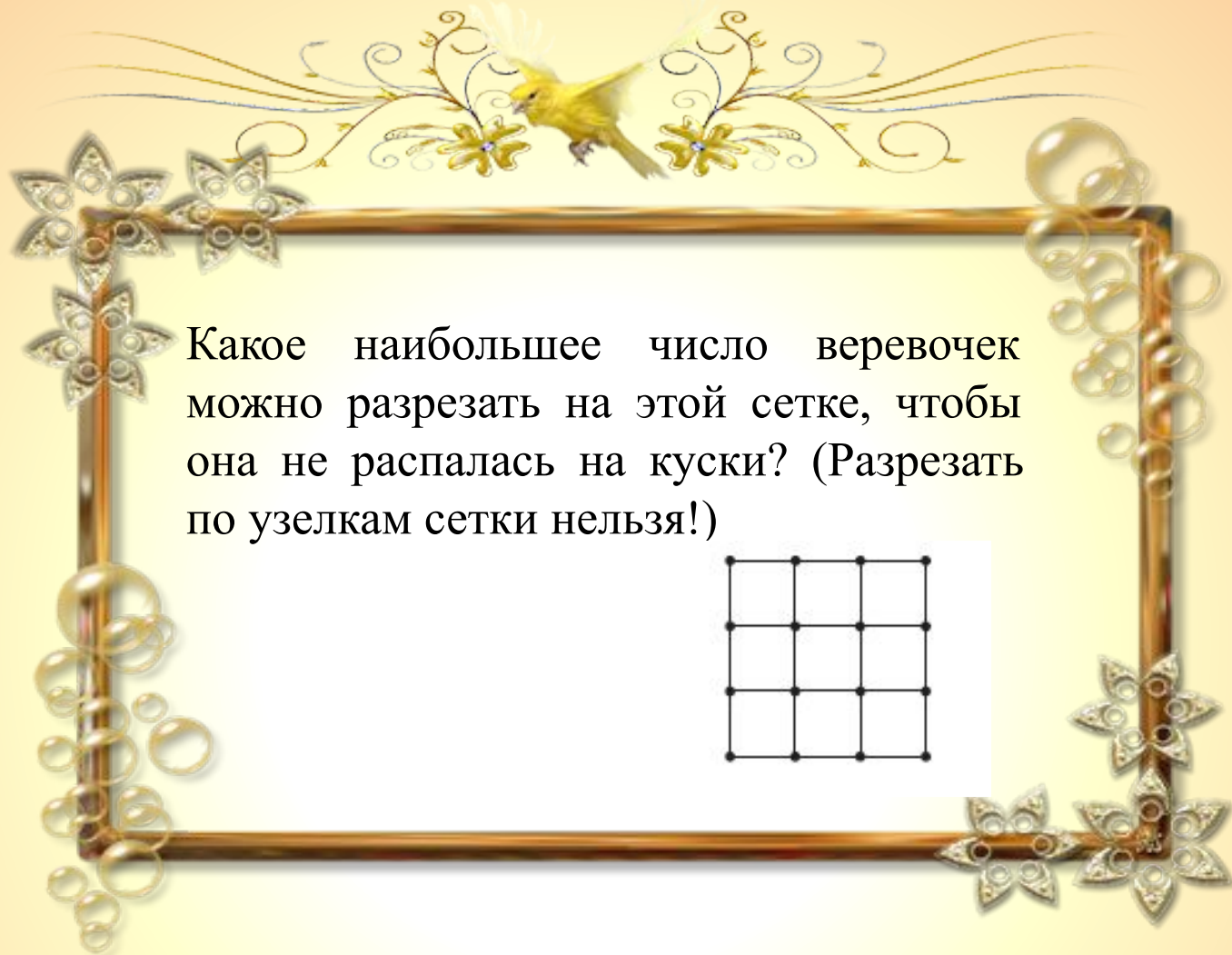
22

24

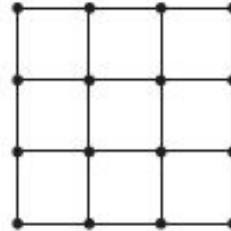
35

Брусок собран из трех деталей. Каждая деталь состоит из четырех кубиков и окрашена в свой цвет. Как выглядит белая деталь?





Какое наибольшее число веревочек можно разрезать на этой сетке, чтобы она не распалась на куски? (Разрезать по узелкам сетки нельзя!)



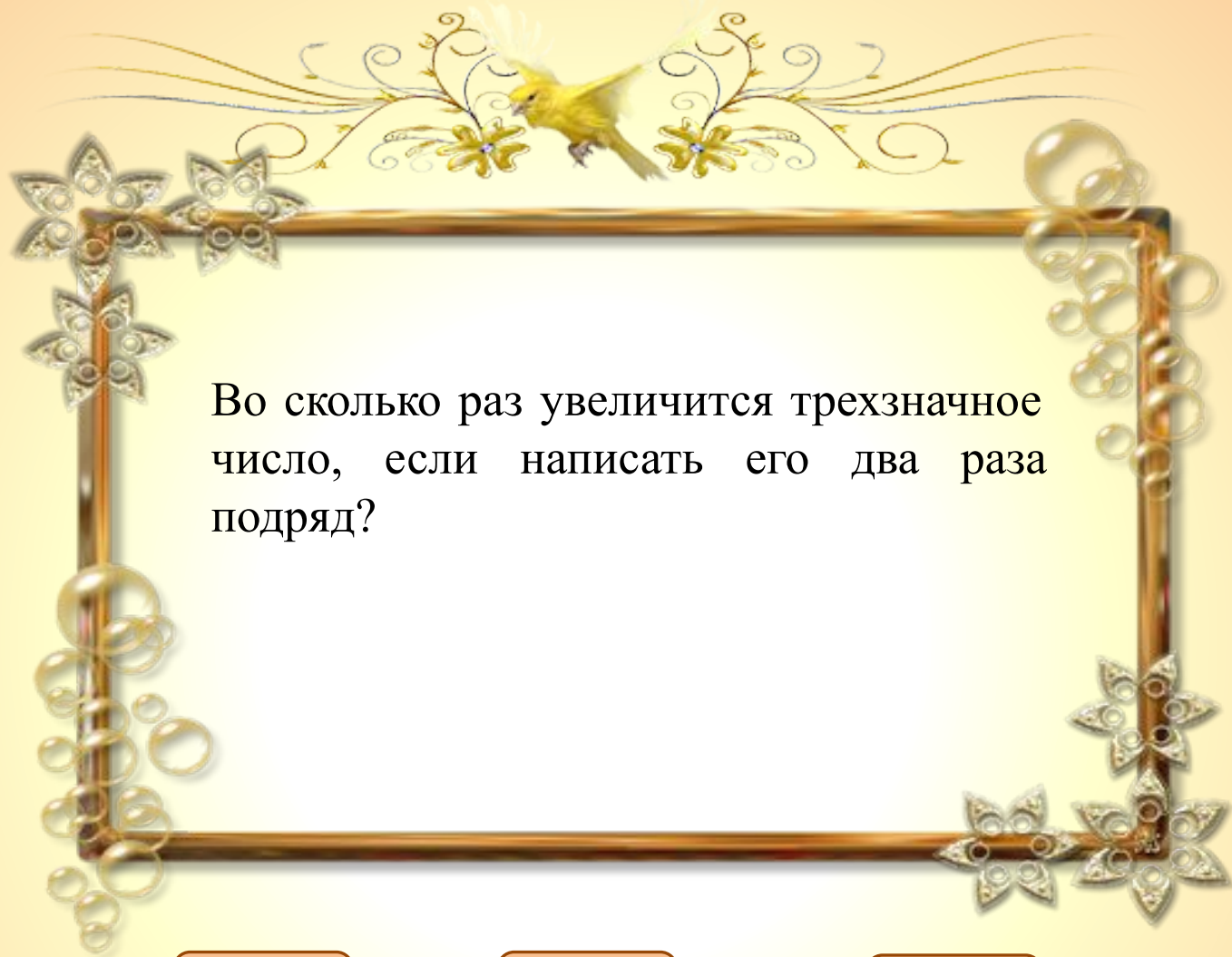
7

8

9

10

11



Во сколько раз увеличится трехзначное число, если написать его два раза подряд?

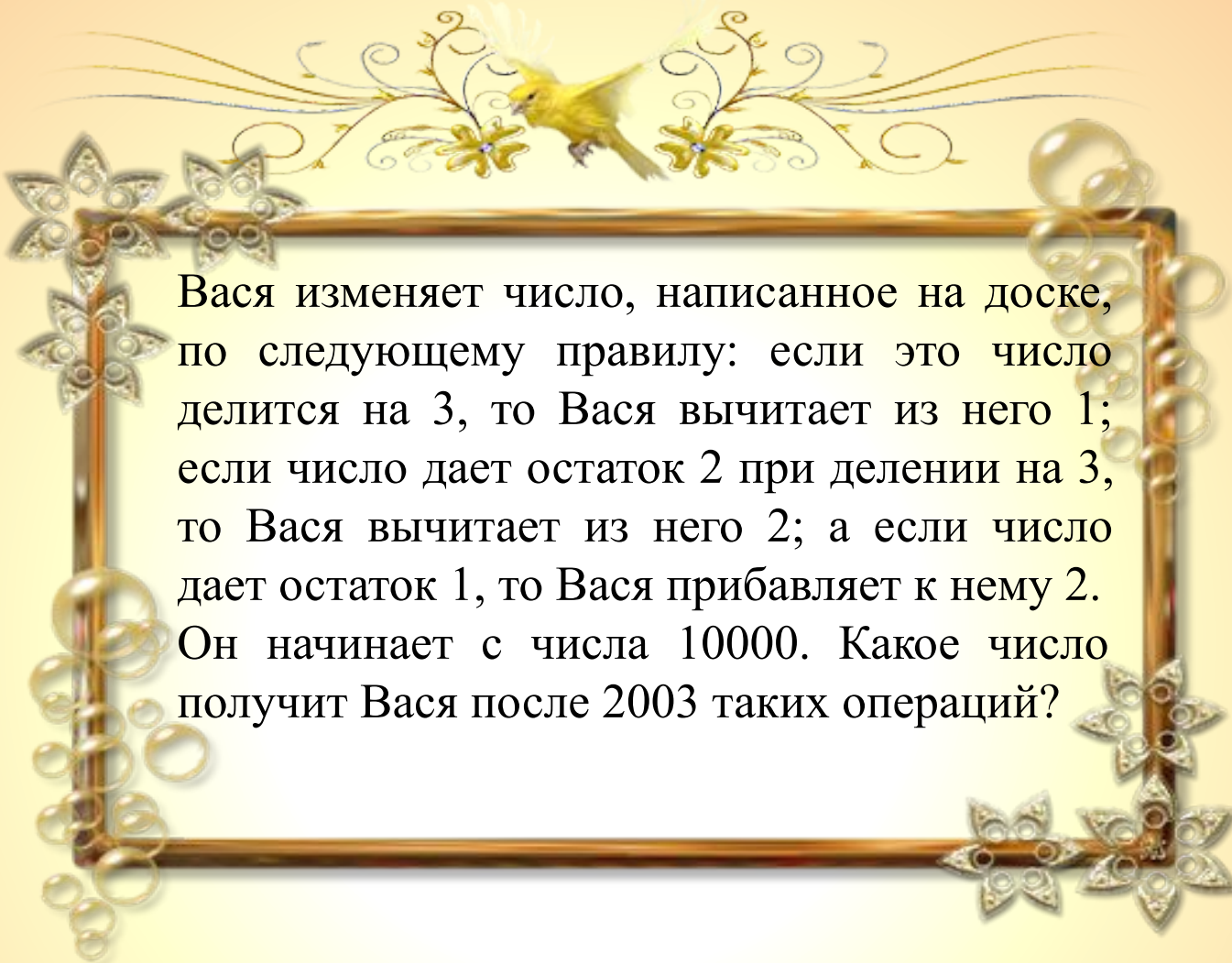
2

100

101

1000

1001



Вася изменяет число, написанное на доске, по следующему правилу: если это число делится на 3, то Вася вычитает из него 1; если число дает остаток 2 при делении на 3, то Вася вычитает из него 2; а если число дает остаток 1, то Вася прибавляет к нему 2. Он начинает с числа 10000. Какое число получит Вася после 2003 таких операций?

3996

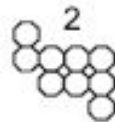
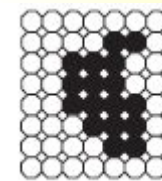
6999

7002

7004

10000

После того, как из мозаики вынули две фигурки, составленные из ее элементов, образовалась «дырка» (см. рисунок). Какие фигурки вынули?



1 и 3

1 и 4

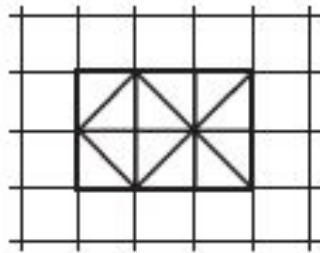
2 и 3

2 и 4

3 и 4



Сколько треугольников на рисунке имеют такую же площадь, как и целая клетка?



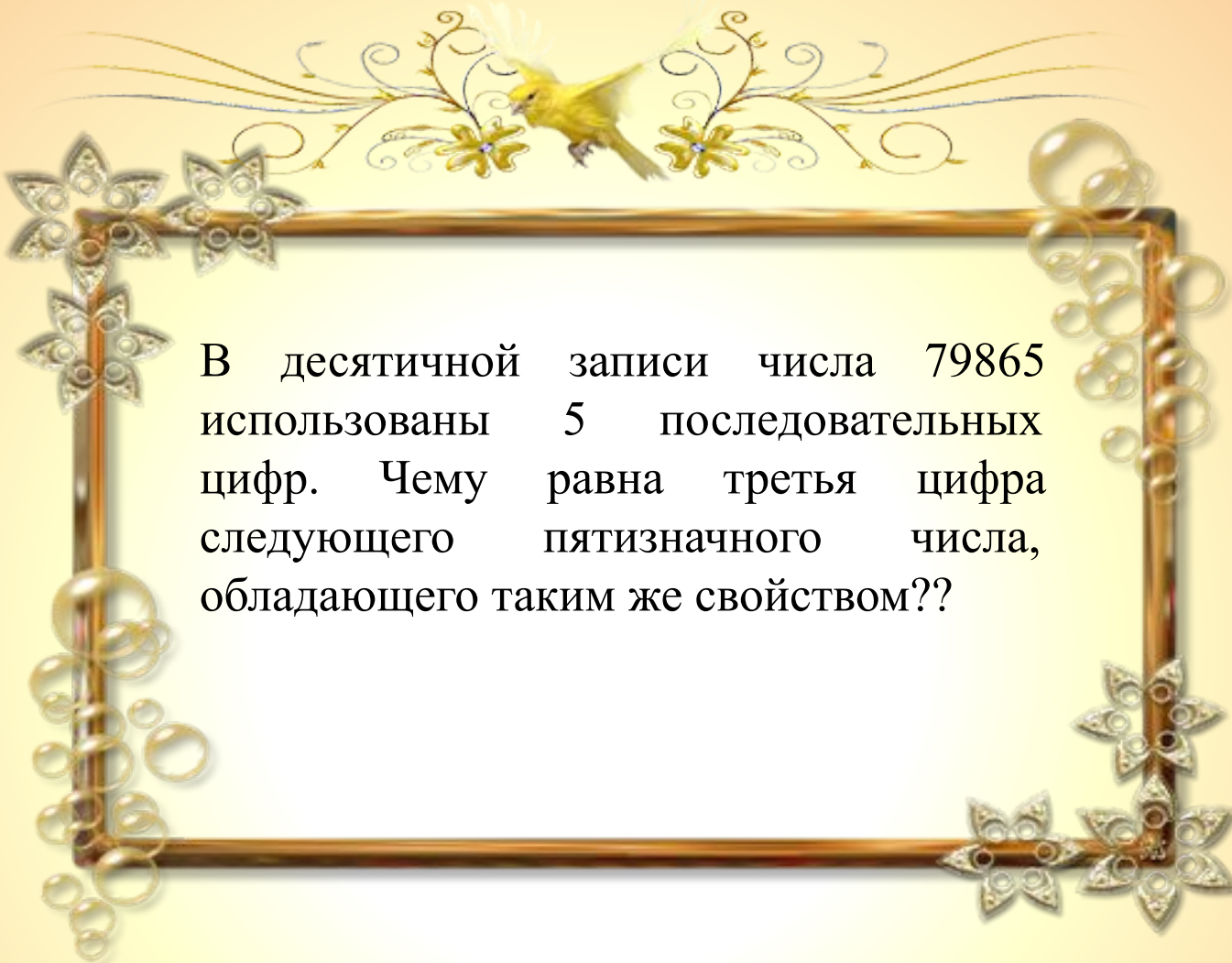
5

6

7

8

другой
ответ



В десятичной записи числа 79865 использованы 5 последовательных цифр. Чему равна третья цифра следующего пятизначного числа, обладающего таким же свойством??

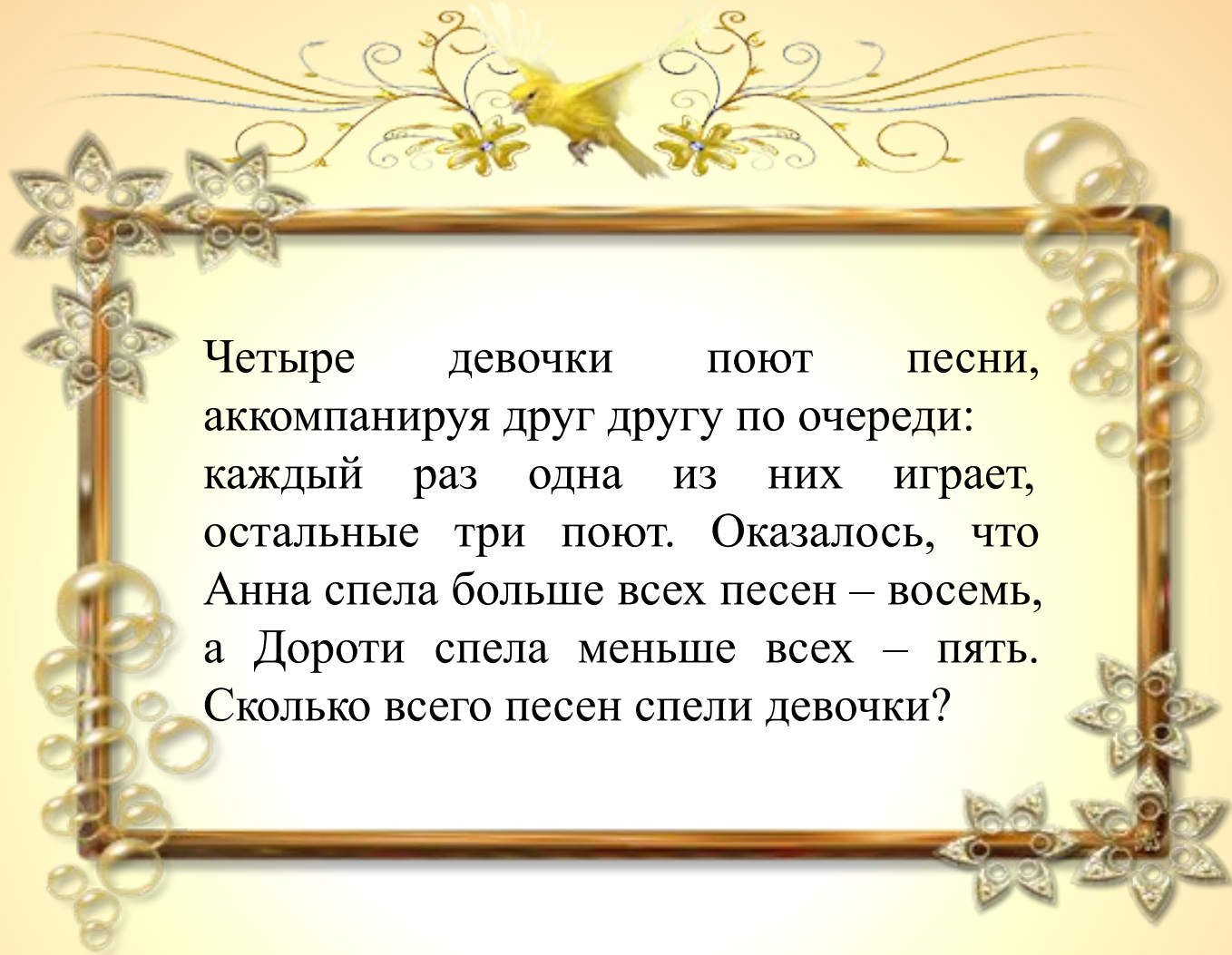
4

5

6

7

другой
ответ



Четыре девочки поют песни, аккомпанируя друг другу по очереди: каждый раз одна из них играет, остальные три поют. Оказалось, что Анна спела больше всех песен – восемь, а Дороти спела меньше всех – пять. Сколько всего песен спели девочки?

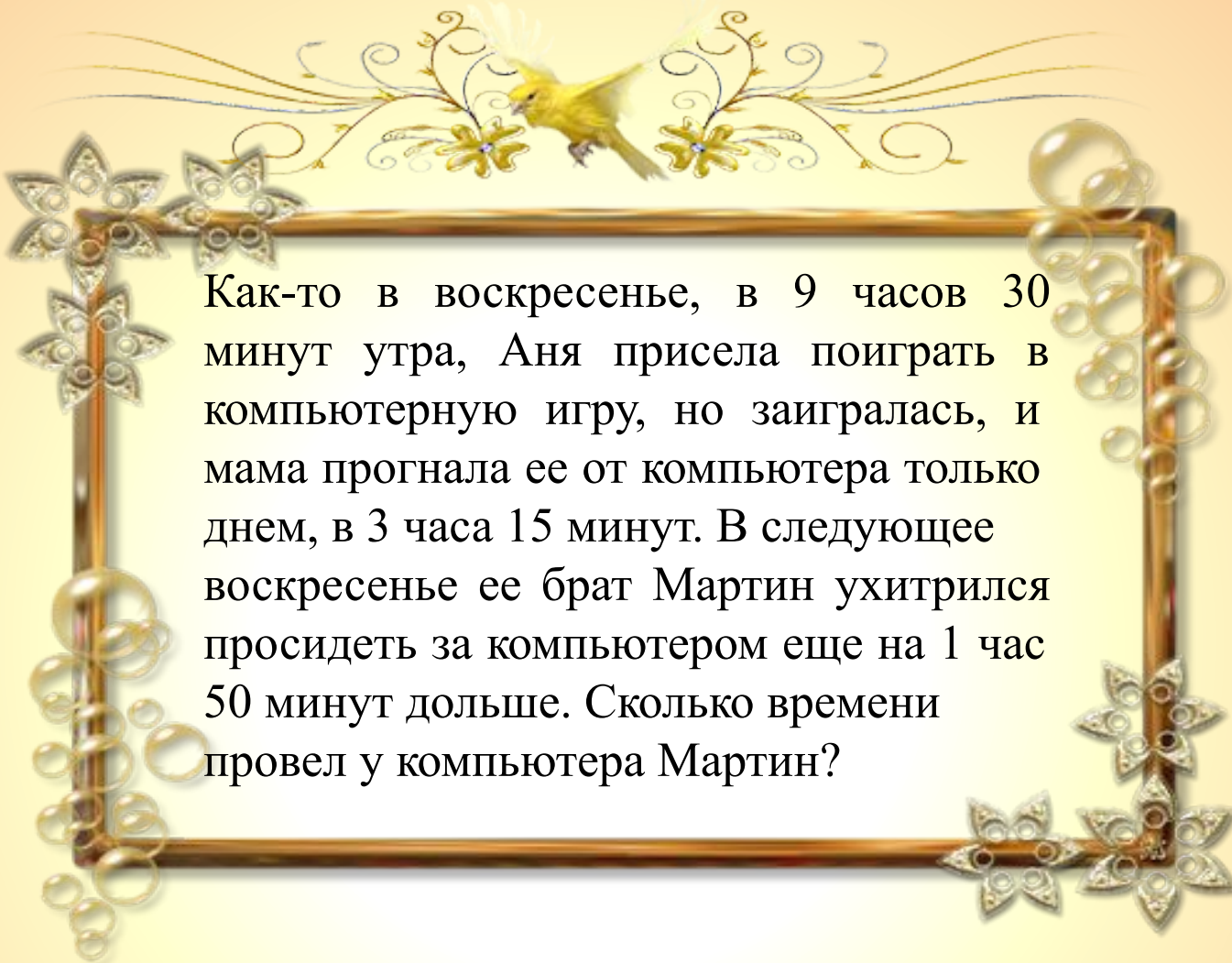
9

10

11

12

невозможно
определить



Как-то в воскресенье, в 9 часов 30 минут утра, Аня присела поиграть в компьютерную игру, но заигралась, и мама прогнала ее от компьютера только днем, в 3 часа 15 минут. В следующее воскресенье ее брат Мартин ухитрился просидеть за компьютером еще на 1 час 50 минут дольше. Сколько времени провел у компьютера Мартин?

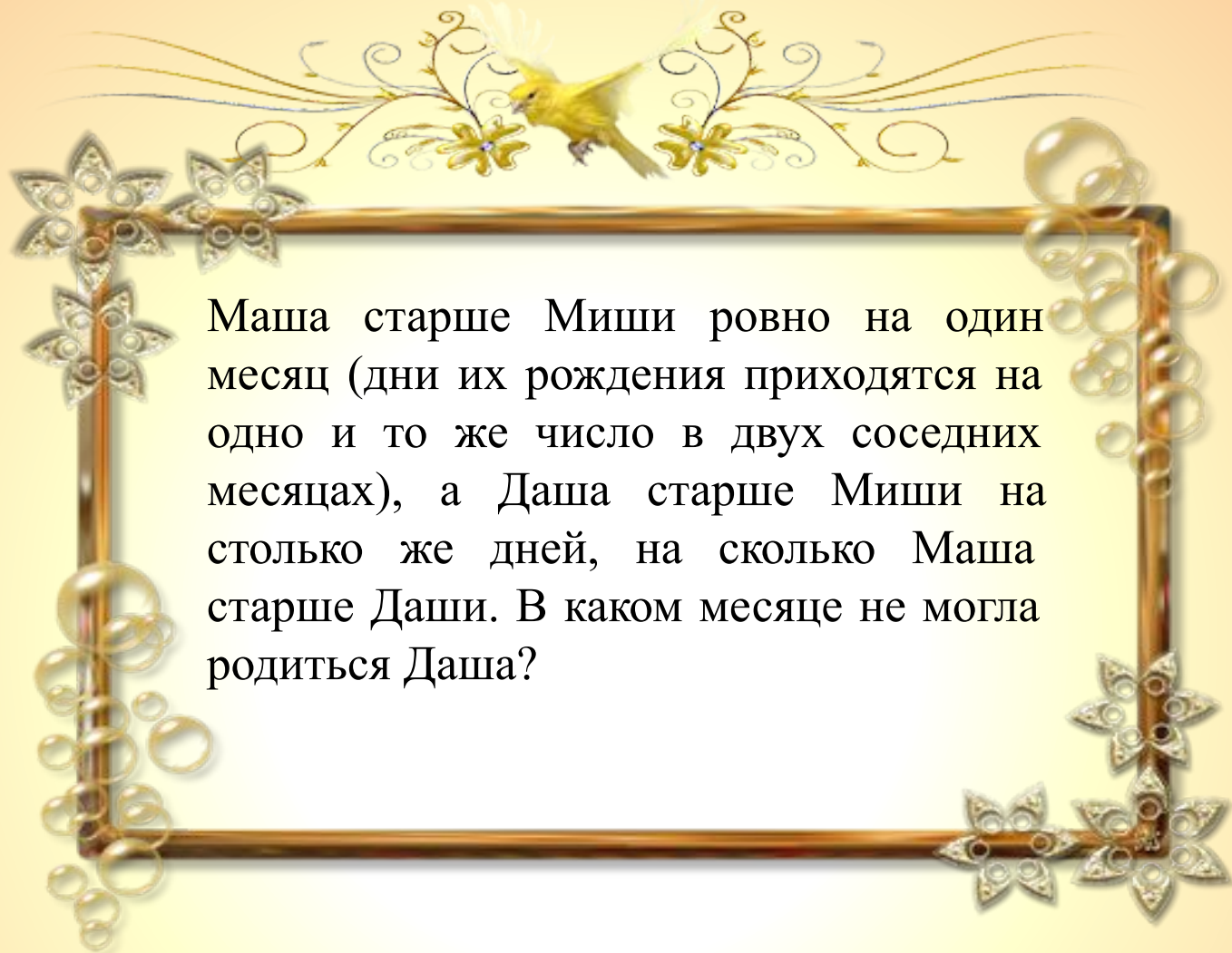
3 ч

6 ч 30 мин

6 ч 35 мин

7 ч 35 мин

10 ч 15 мин



Маша старше Миши ровно на один месяц (дни их рождения приходятся на одно и то же число в двух соседних месяцах), а Даша старше Миши на столько же дней, на сколько Маша старше Даши. В каком месяце не могла родиться Даша?

в декабре

в апреле

в мае

в июле

в августе