



# *Занимательная математика*

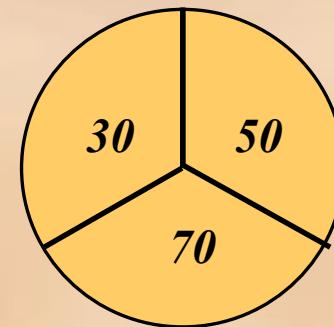
## *3-4 класс*

### *Занятие № 10*

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



Паша бросает дротики в мишень, изображенную справа. Сколько очков он не мог набрать за два броска?



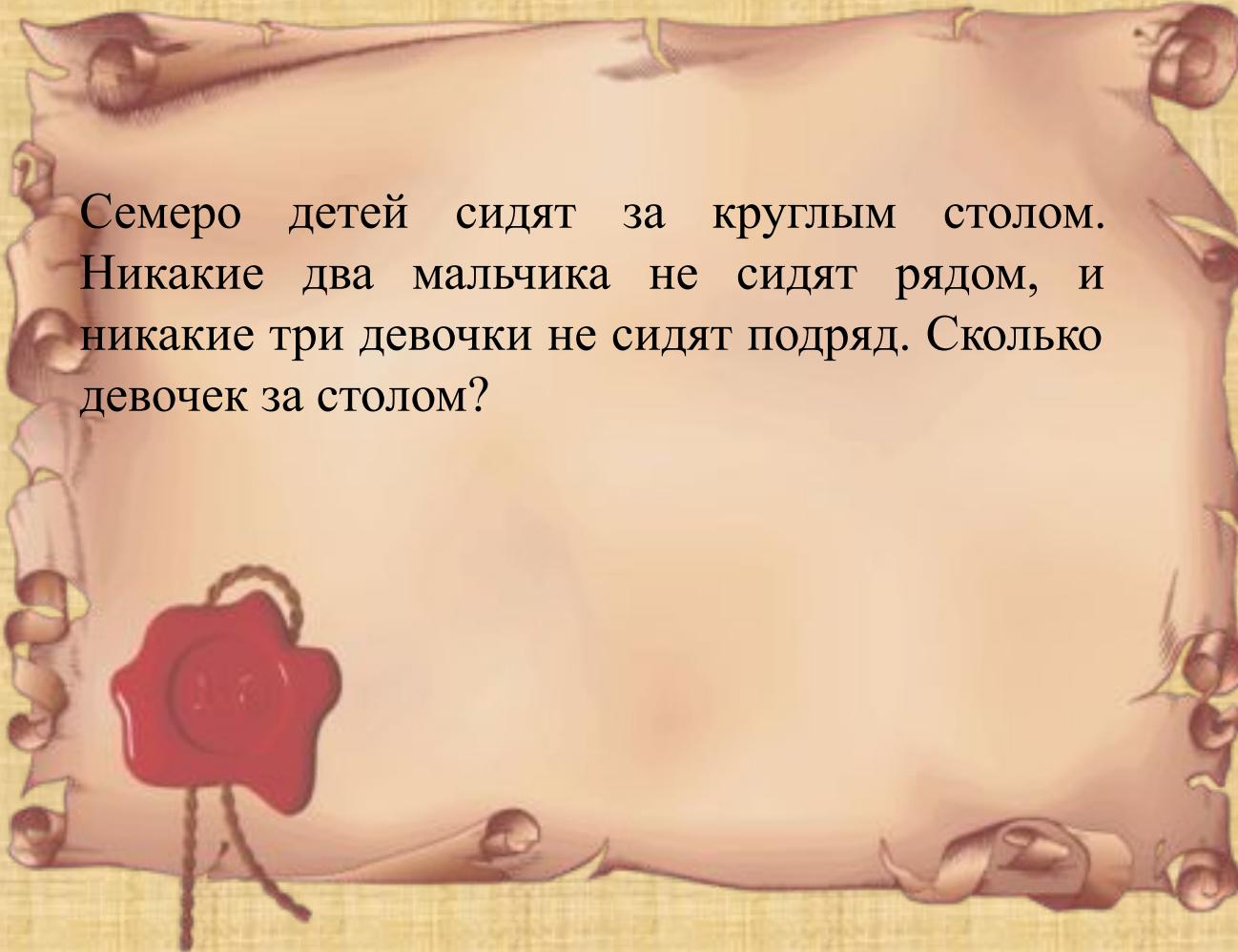
**80**

**60**

**90**

**100**

**120**



Семеро детей сидят за круглым столом.  
Никакие два мальчика не сидят рядом, и  
никакие три девочки не сидят подряд. Сколько  
девочек за столом?

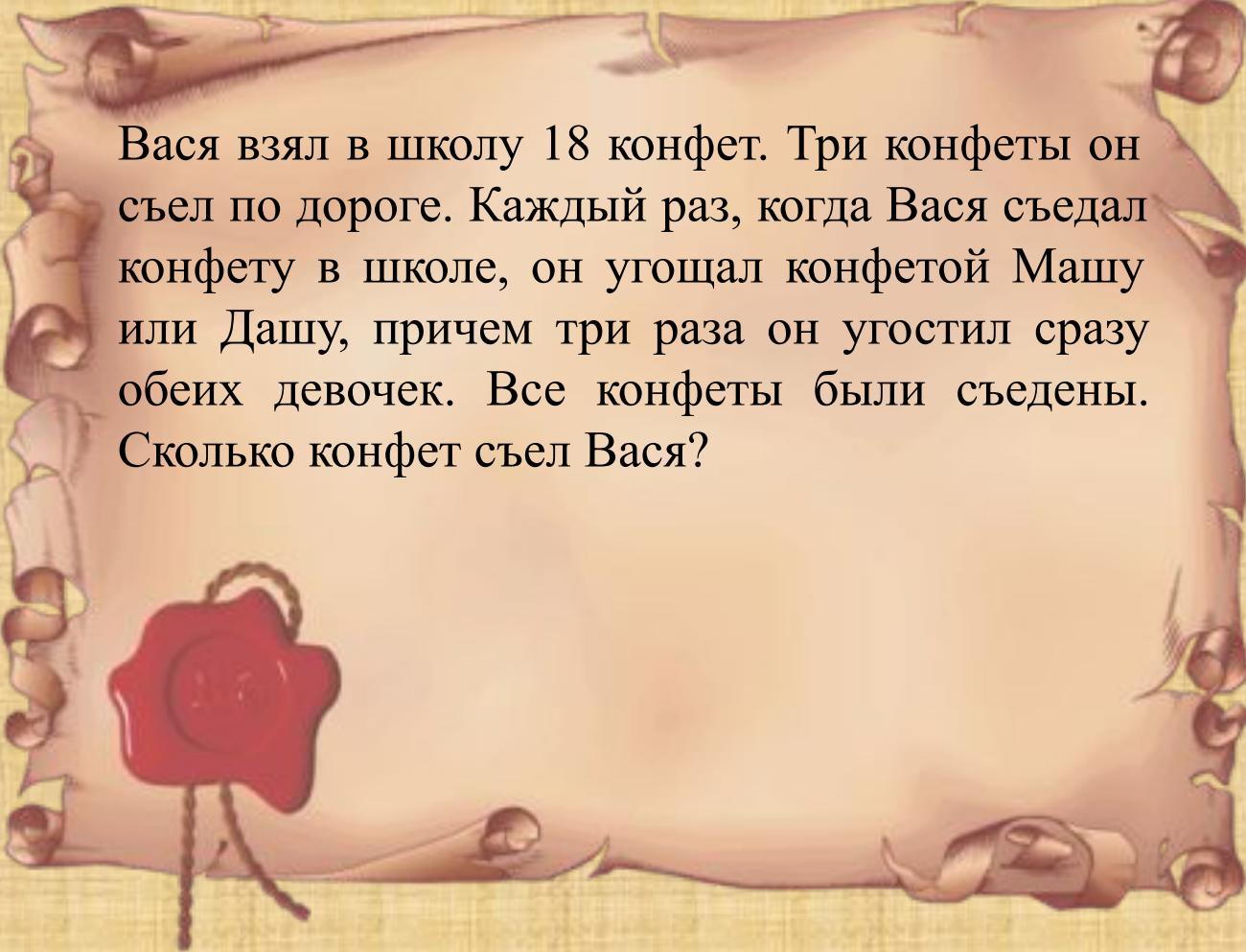
2

3

4

5

6



Вася взял в школу 18 конфет. Три конфеты он съел по дороге. Каждый раз, когда Вася съедал конфету в школе, он угощал конфетой Машу или Дашу, причем три раза он угостил сразу обеих девочек. Все конфеты были съедены. Сколько конфет съел Вася?

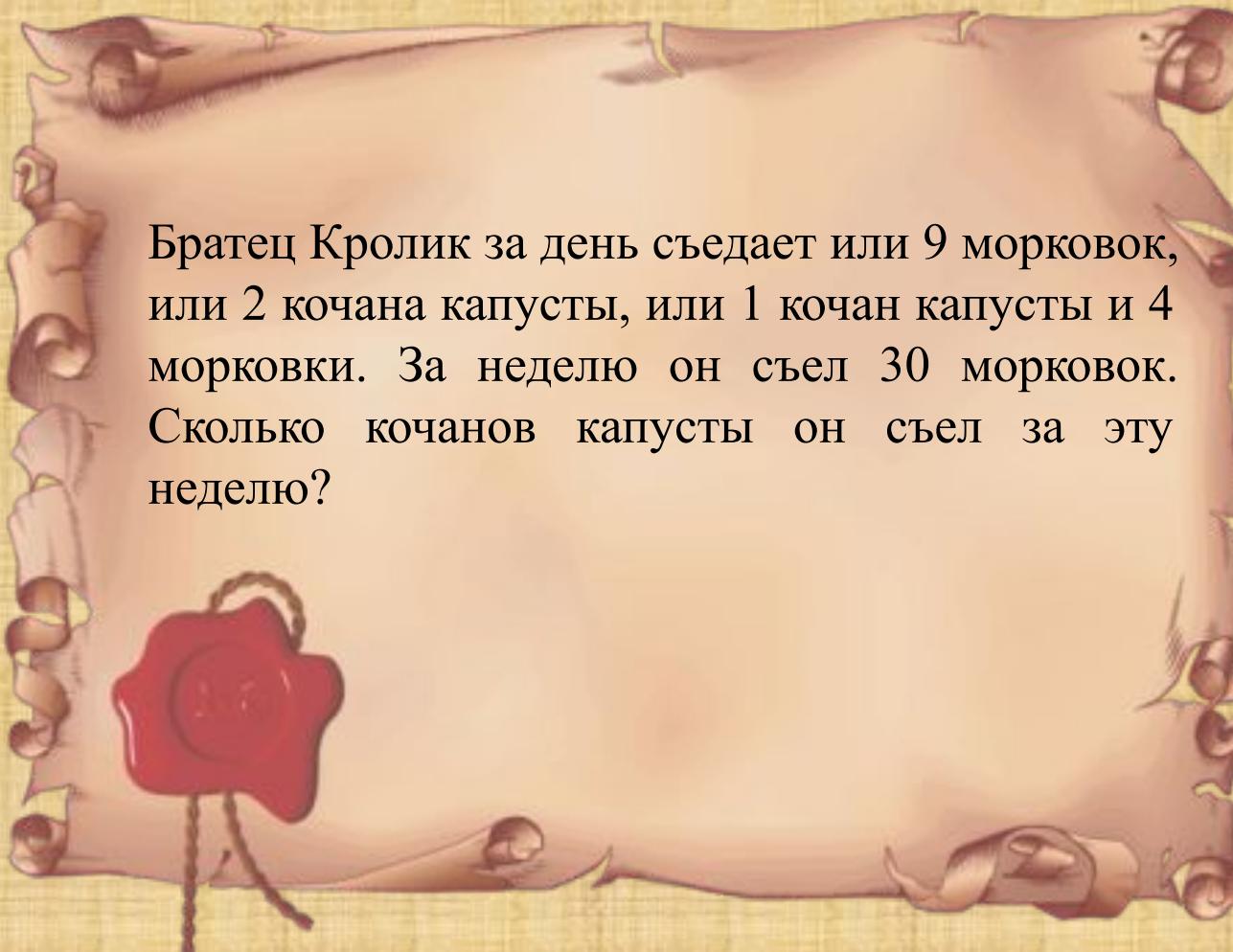
7

8

9

10

11



Братец Кролик за день съедает или 9 морковок, или 2 кочана капусты, или 1 кочан капусты и 4 морковки. За неделю он съел 30 морковок. Сколько кочанов капусты он съел за эту неделю?

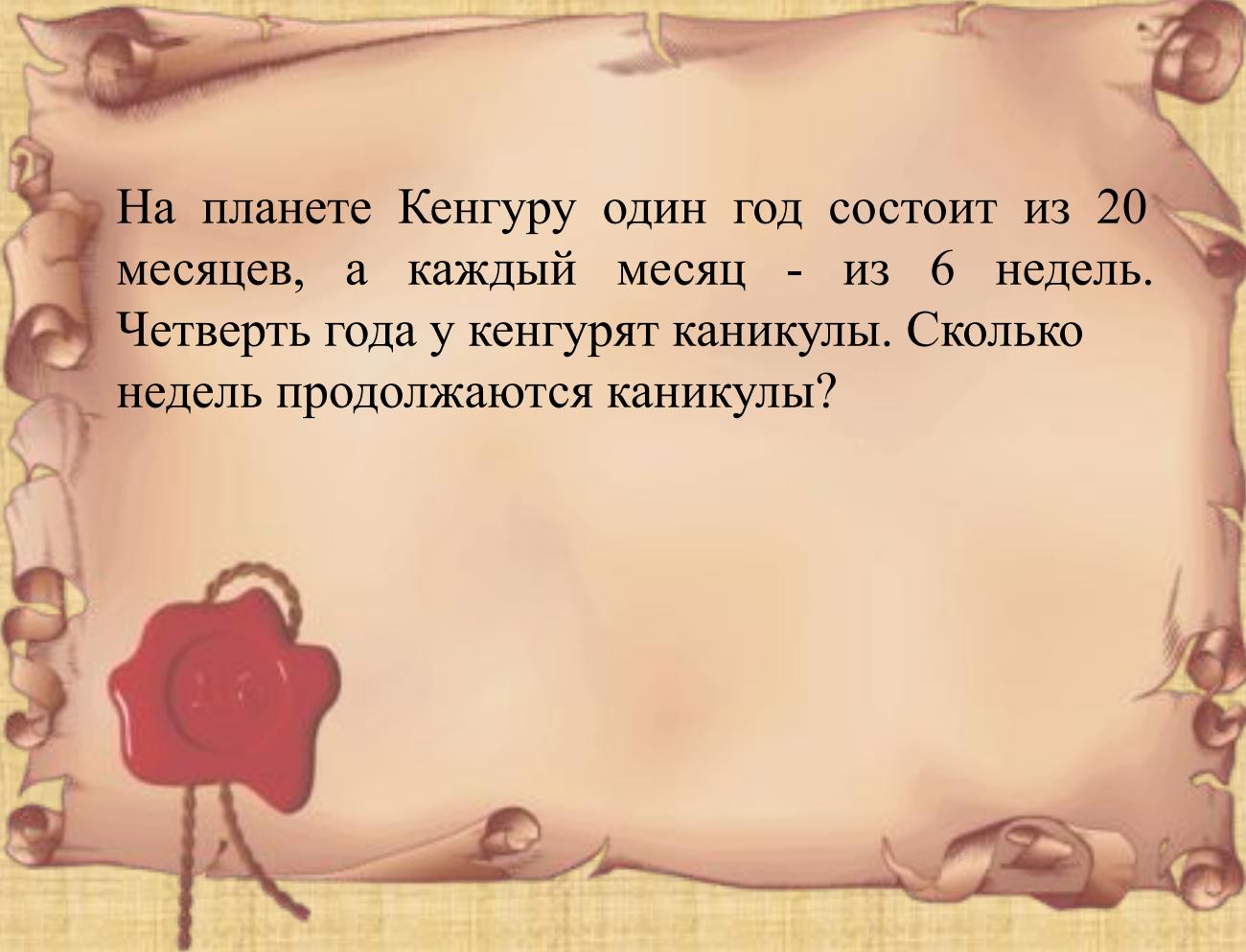
6

7

8

9

10



На планете Кенгуру один год состоит из 20 месяцев, а каждый месяц - из 6 недель. Четверть года у кенгуруят каникулы. Сколько недель продолжаются каникулы?

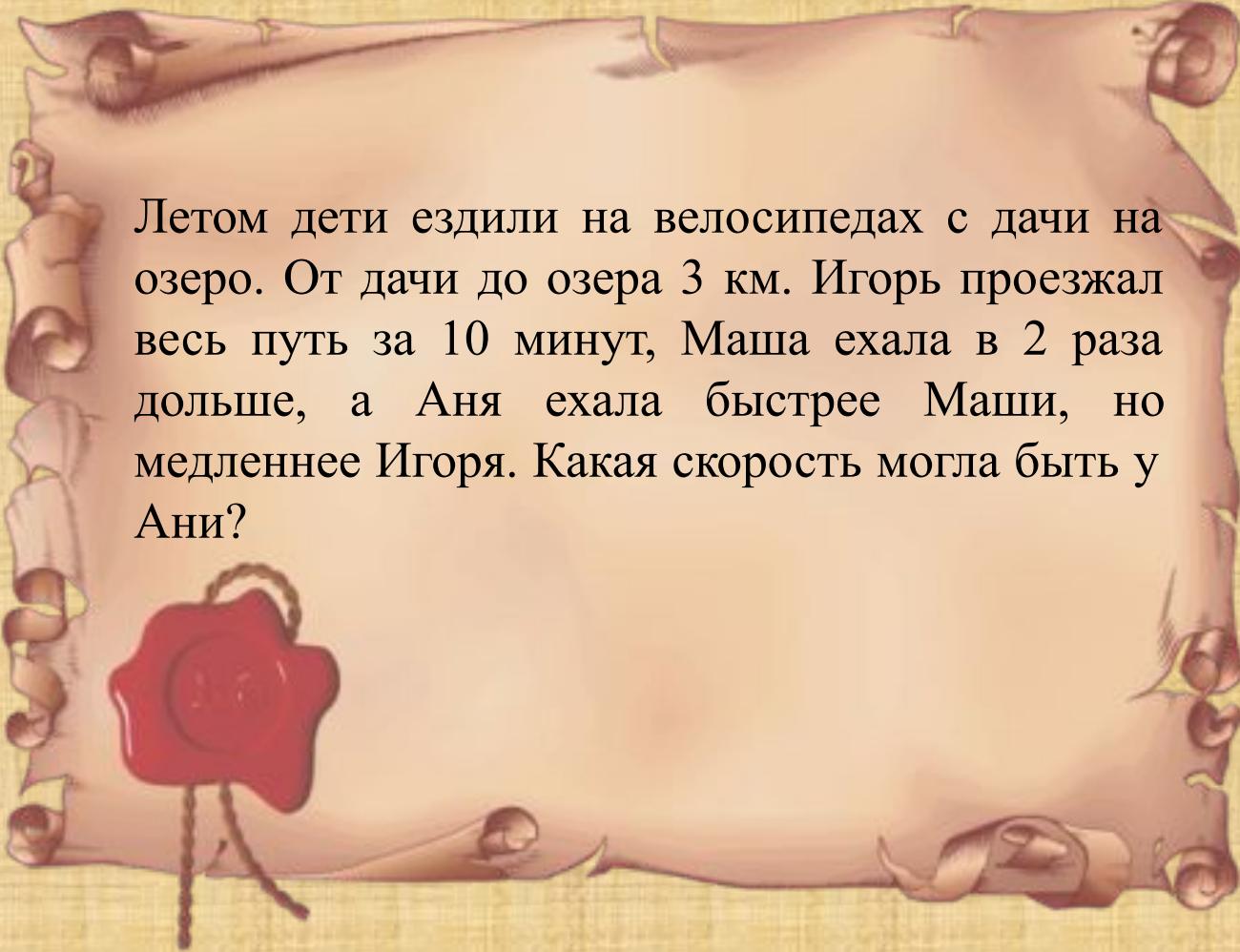
5

6

10

24

30



Летом дети ездили на велосипедах с дачи на озеро. От дачи до озера 3 км. Игорь проезжал весь путь за 10 минут, Маша ехала в 2 раза дольше, а Аня ехала быстрее Маши, но медленнее Игоря. Какая скорость могла быть у Ани?

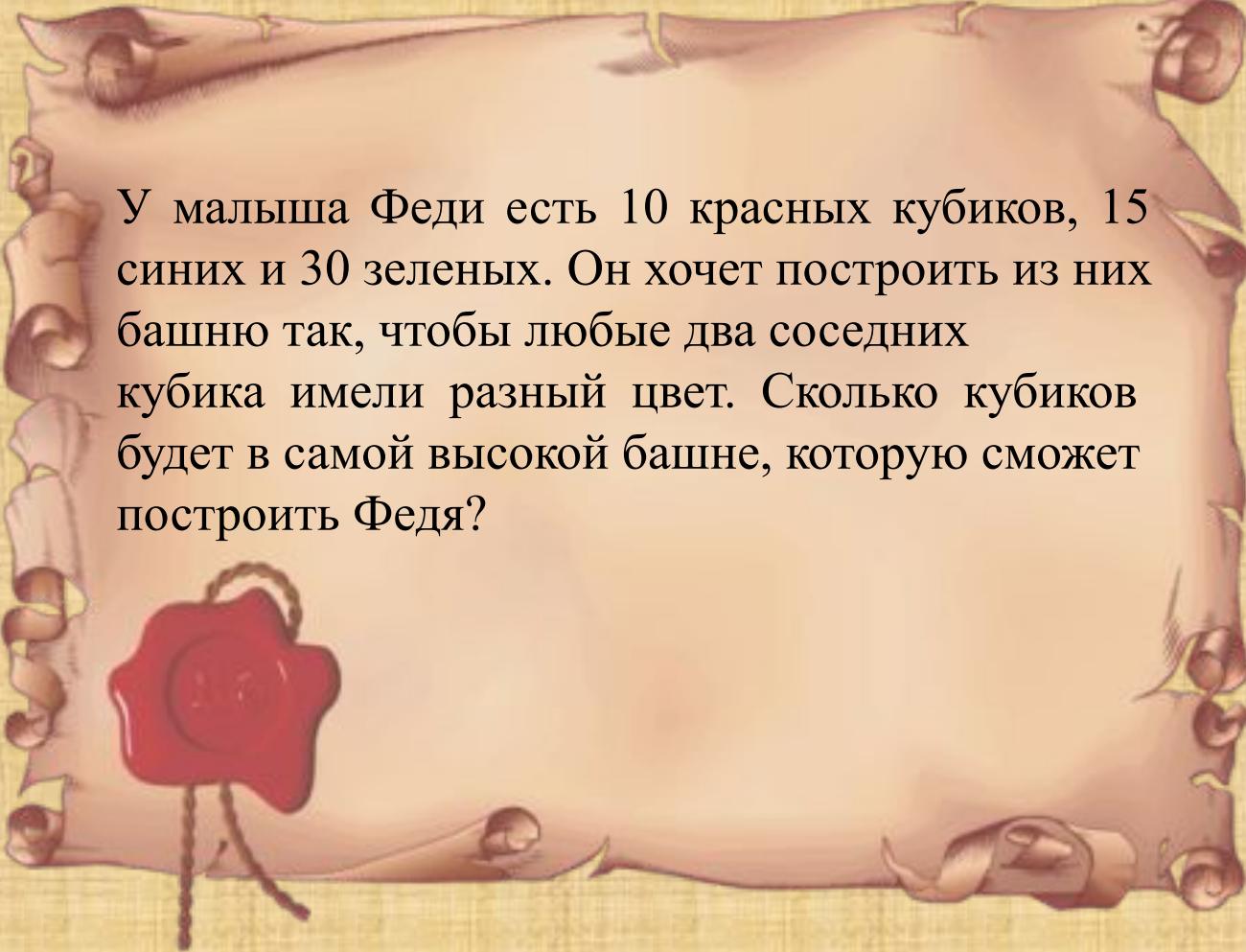
**6 км/ч**

**9 км/ч**

**12 км/ч**

**18 км/ч**

**20 км/ч**



У малыша Феди есть 10 красных кубиков, 15 синих и 30 зеленых. Он хочет построить из них башню так, чтобы любые два соседних кубика имели разный цвет. Сколько кубиков будет в самой высокой башне, которую сможет построить Федя?

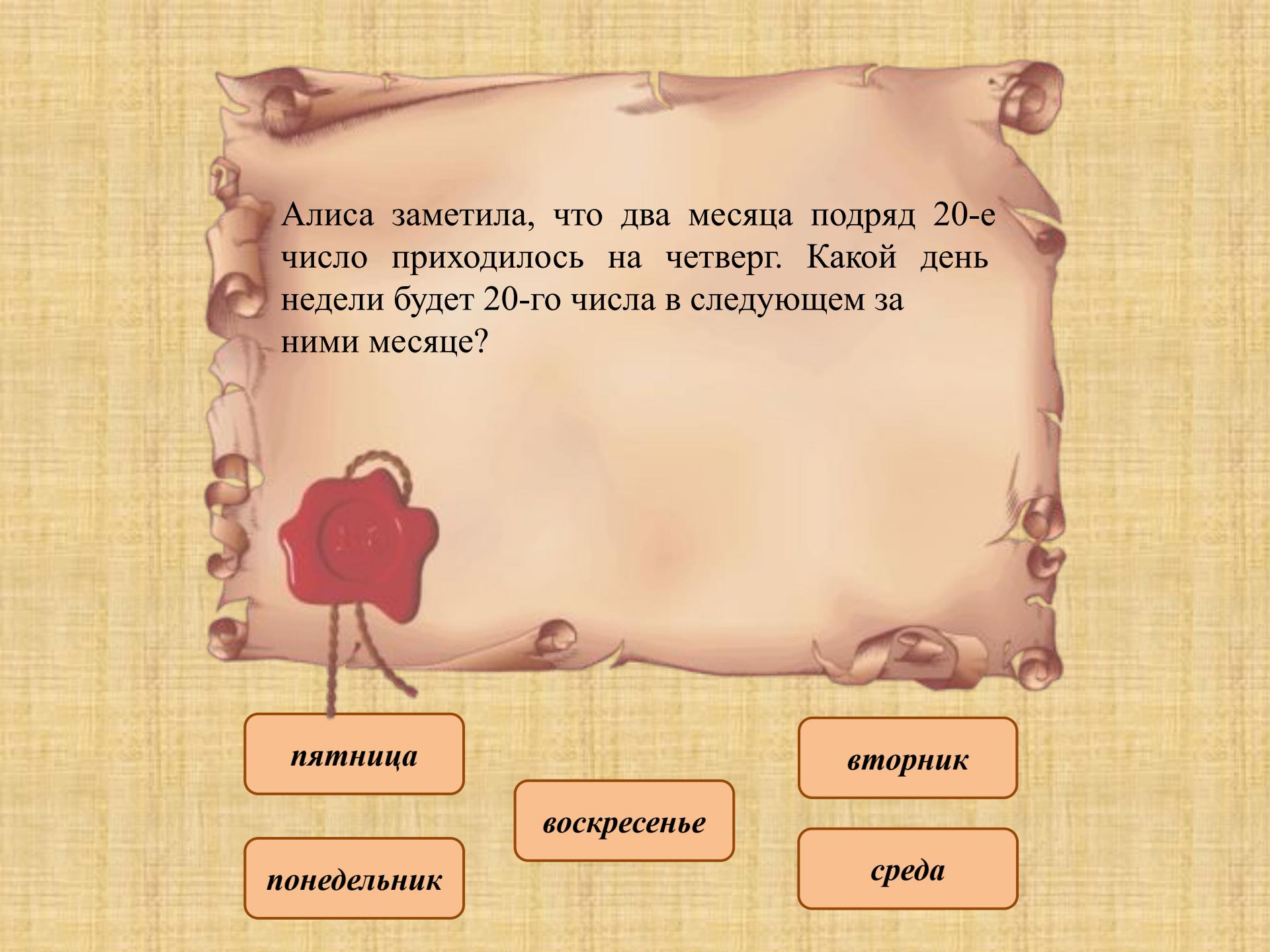
30

32

50

51

55



Алиса заметила, что два месяца подряд 20-е число приходилось на четверг. Какой день недели будет 20-го числа в следующем за ними месяце?

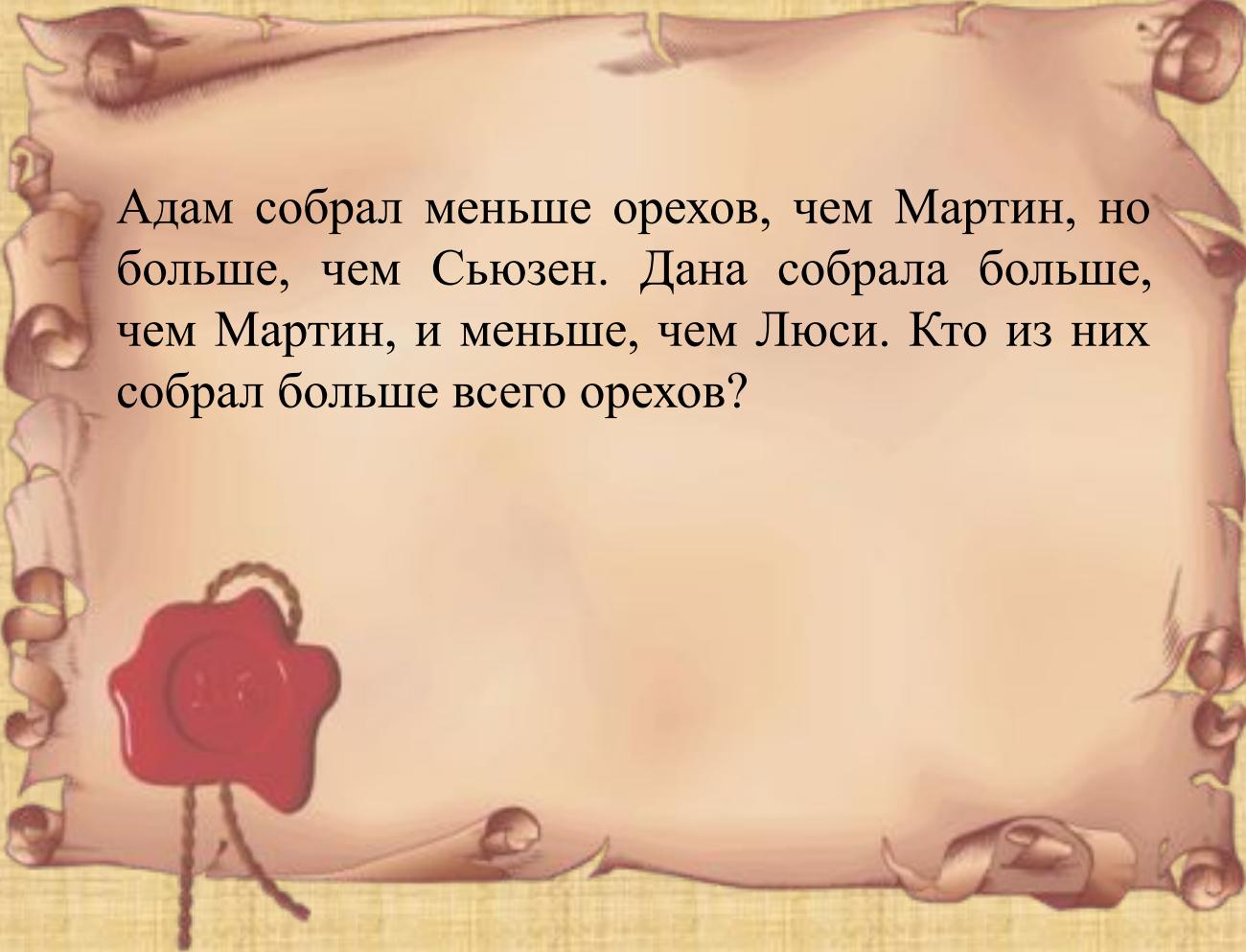
*пятница*

*вторник*

*понедельник*

*воскресенье*

*среда*



Адам собрал меньше орехов, чем Мартин, но больше, чем Сьюзен. Дана собрала больше, чем Мартин, и меньше, чем Люси. Кто из них собрал больше всего орехов?

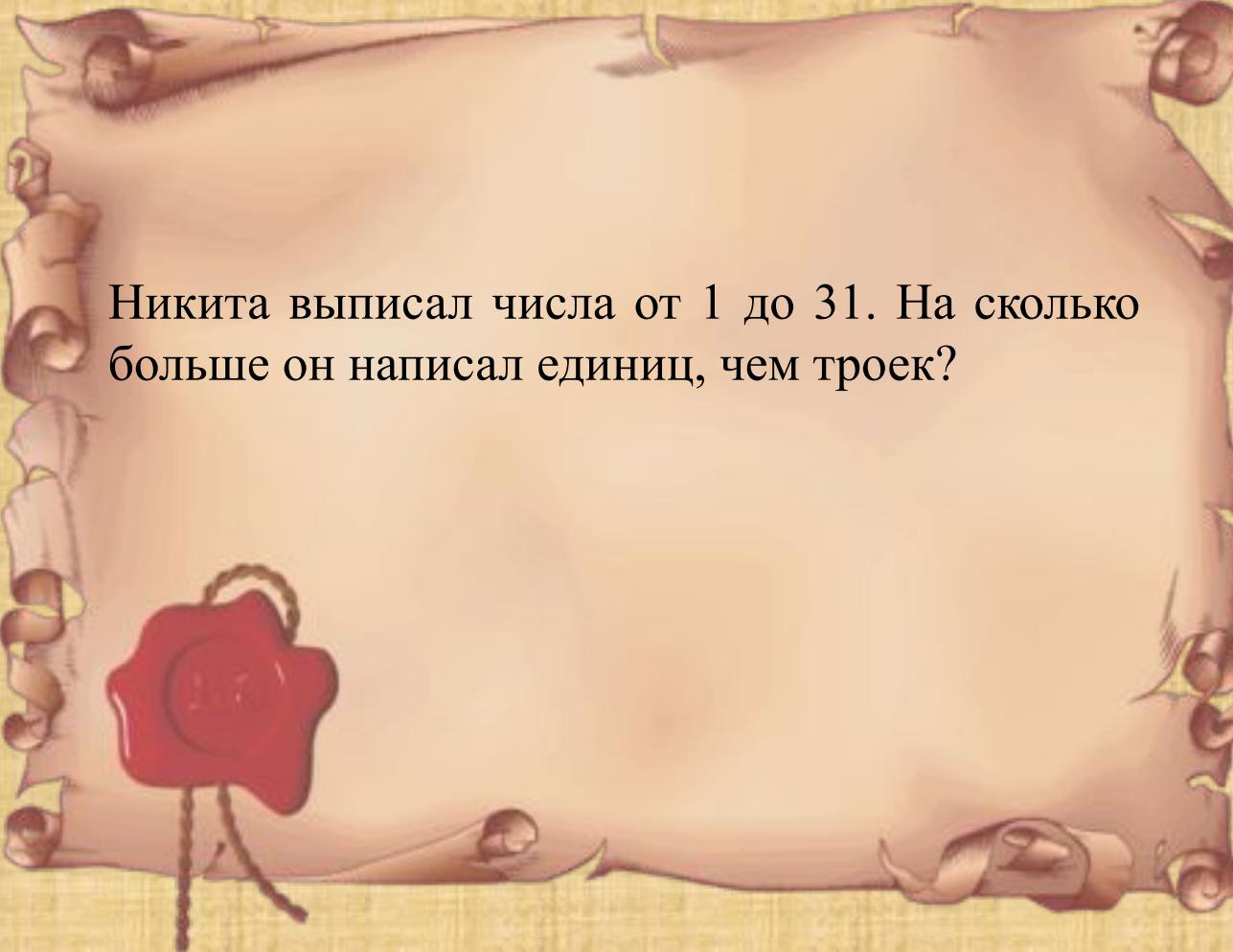
*Мартин*

*Сьюзен*

*Люси*

*Дана*

*Адам*



Никита выписал числа от 1 до 31. На сколько больше он написал единиц, чем троек?

8

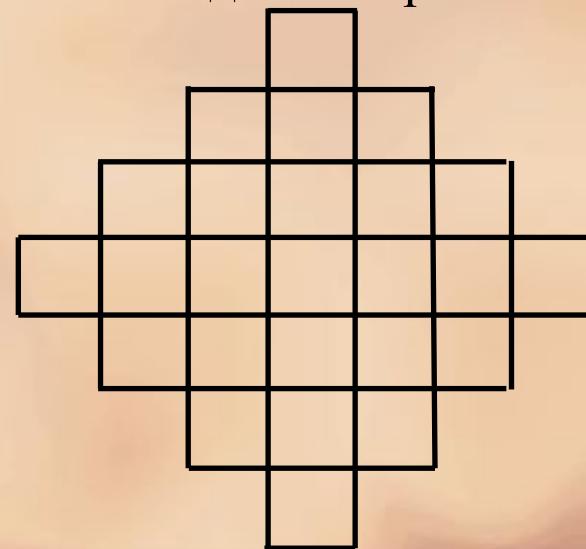
9

10

11

13

Какое наименьшее число клеток надо закрасить, чтобы в любом квадратике  $2 \times 2$  на рисунке была хотя бы одна закрашенная клетка?



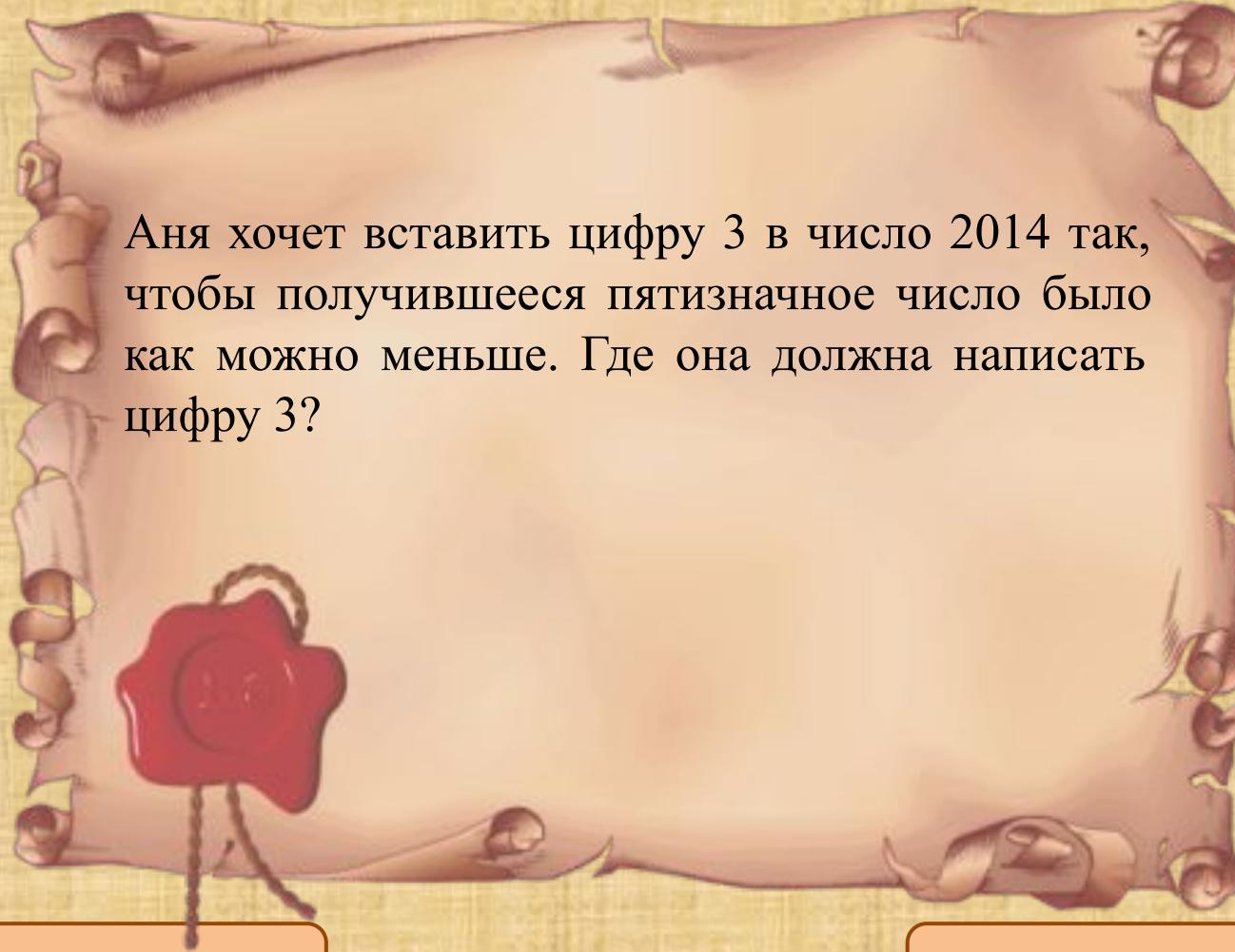
3

4

5

6

8



Аня хочет вставить цифру 3 в число 2014 так, чтобы получившееся пятизначное число было как можно меньше. Где она должна написать цифру 3?

*перед цифрой 2*

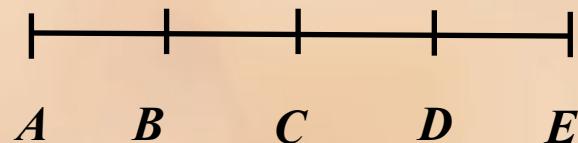
*между цифрами 0 и 1*

*между цифрами 1 и 4*

*между цифрами 2 и 0*

*после цифры 4*

На рисунке справа  $AC = 12$ ,  $BD = 15$ ,  $CE = 11$   
и  $AB = DE$ . Чему равна длина  $CD$ ?



7

8

10

11

23



Во сколько раз 10 метров больше 1 мм?

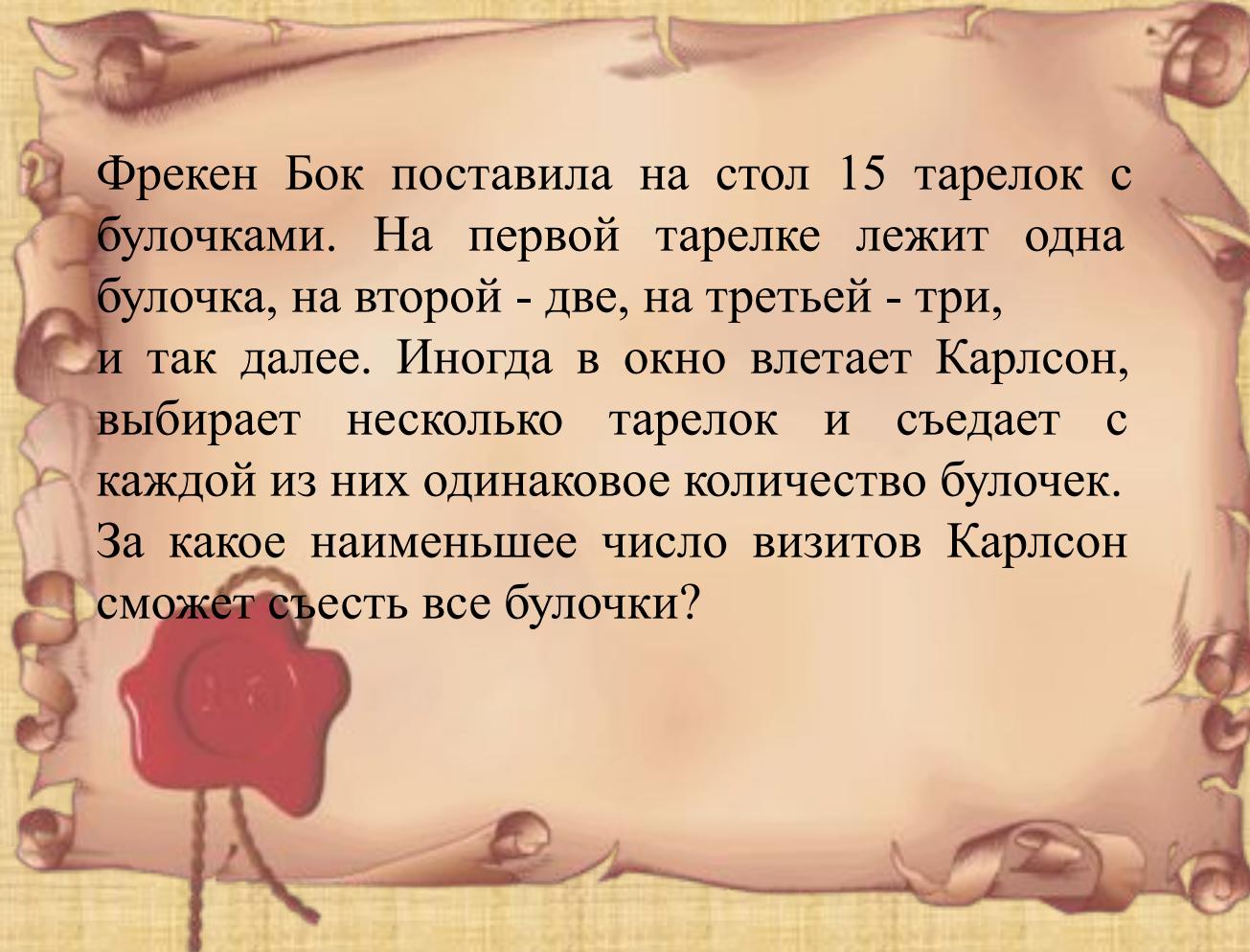
**10**

**100**

**1000**

**10000**

**100000**



Фрекен Бок поставила на стол 15 тарелок с булочками. На первой тарелке лежит одна булочка, на второй - две, на третьей - три, и так далее. Иногда в окно влетает Карлсон, выбирает несколько тарелок и съедает с каждой из них одинаковое количество булочек. За какое наименьшее число визитов Карлсон сможет съесть все булочки?

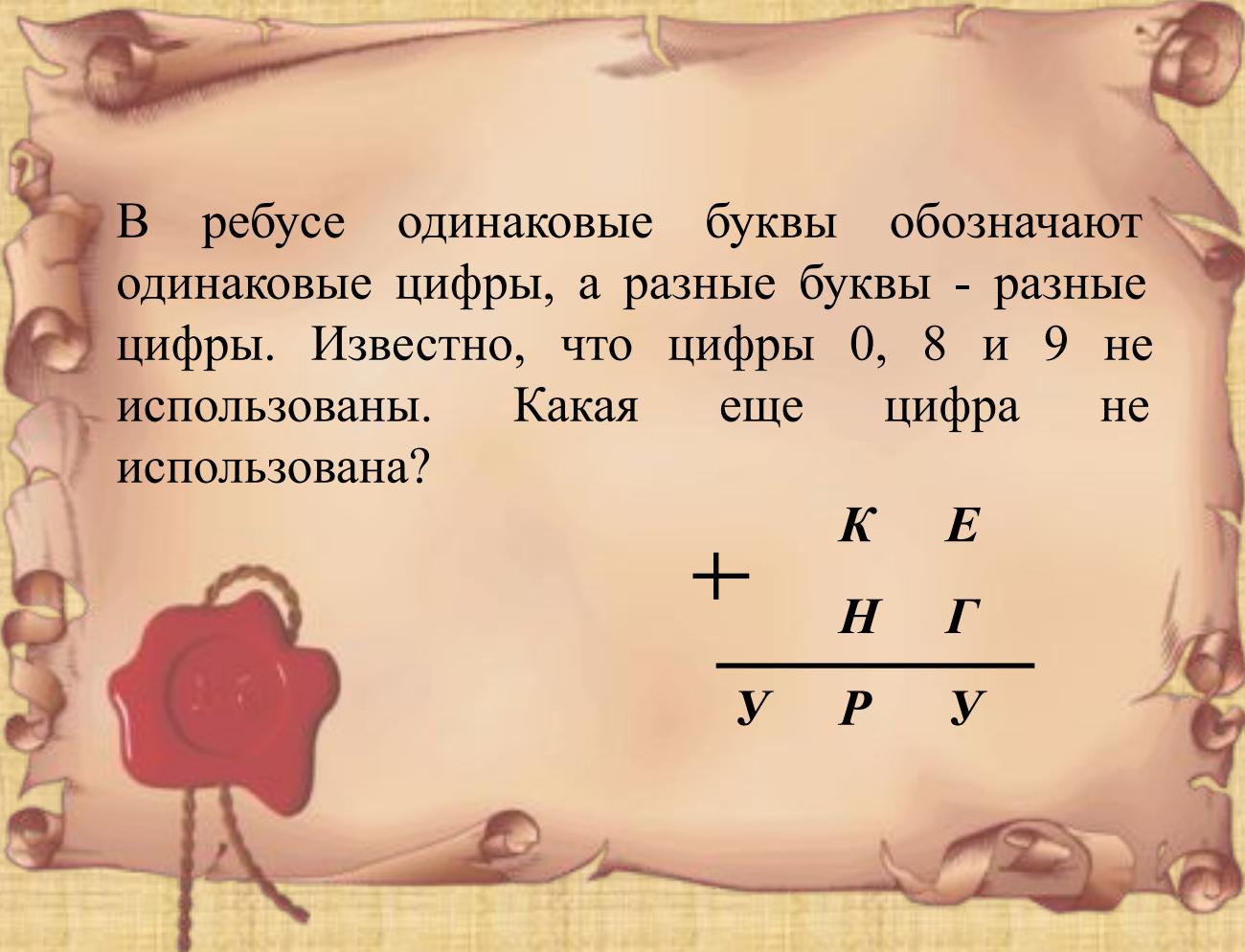
3

4

5

10

15



В ребусе одинаковые буквы обозначают одинаковые цифры, а разные буквы - разные цифры. Известно, что цифры 0, 8 и 9 не использованы. Какая еще цифра не использована?

$$\begin{array}{r} K \quad E \\ + \quad H \quad G \\ \hline Y \quad P \quad Y \end{array}$$

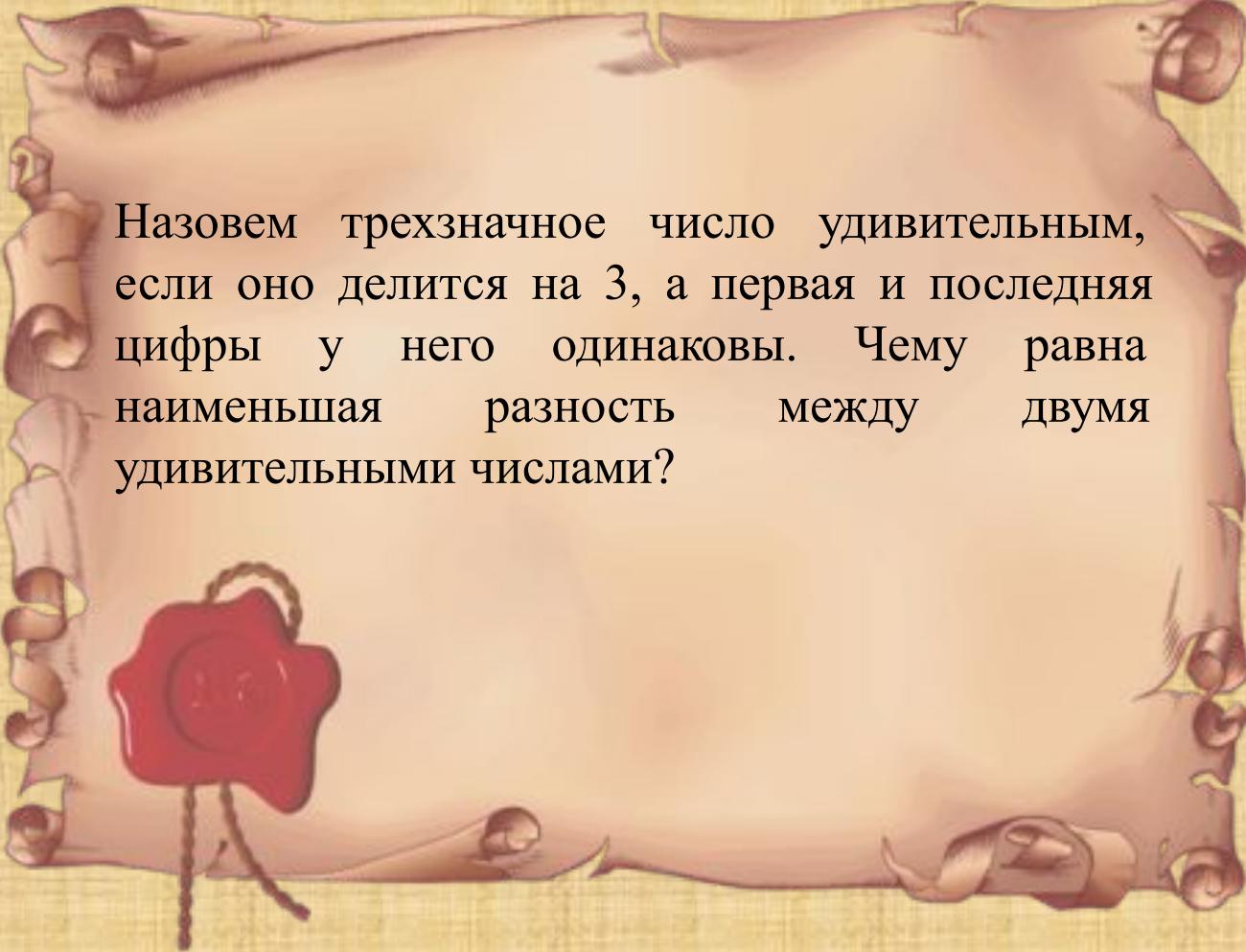
2

3

4

5

6



Назовем трехзначное число удивительным, если оно делится на 3, а первая и последняя цифры у него одинаковы. Чему равна наименьшая разность между двумя удивительными числами?

12

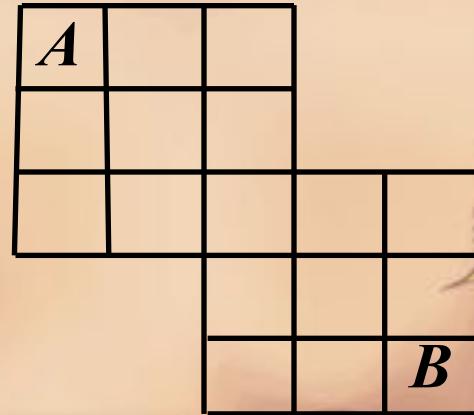
15

21

30

51

На рисунке изображен план дома Кенги. Любые две соседние комнаты соединены дверью. Кенга хочет пройти из комнаты А в комнату В, не проходя ни через какую комнату более одного раза. Сколькоими способами Кенга сможет это сделать?



144

24

36

81

288